Becker Traffic Assist Z 200

→ 4.3" TOUCH SCREEN → EUROPEAN NAVIGATION →
→ REALITY VIEW → 3D LANDMARKS → LANE INFO →
→ BLUETOOTH® WITH HANDS-FREE-SET → SPLIT-SCREEN →
→ TURN-BY-TURN → OFF-ROAD NAVIGATION →
→ ANTI-THEFT PROTECTION → ROUTE LIST →

BECKER

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis 2
Sicherheitshinweise 6
Das Traffic Assist 8
Verwendung 8
Navigation 8
Musik 8
Bilder 8
Video 8
Telefon 8
Traffic Assist auspacken 9
Lieferung überprüfen 9
Lieferumfang *9*
Bei Reklamationen 9
Umgang mit der Verpackung 9
Gerätebeschreibung 10
Traffic Assist – Basisgerät 10
Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder 10
Akku 10
SD-Speicherkarte 11
USB-Verbindungskabel 11
Gerätehalter 11
Optionales Zubehör 12
Netzteil Steckdose *12*
Externes Mikrofon *12*
Externe GPS-Antenne *12*
Dockingstation *12*
TMC-Antenne *12*
Kopfhörer *13*
Hinweise zur Dokumentation 13
Quick Start Guide 13
Bedienungsanleitung 13
Registrierung 13
Reparatur 13
Emissionen und Entsorgung 13
Übersicht Traffic Assist 14
Allgemeine Bedienung 19
Wartung und Pflege 19
Akku-Qualitätserklärung 20
Display-Qualitätserklärung 20
Inbetriebnahme 20
Speicherkarte 20
Speicherkarte einsetzen 21
Speicherkarte auswerfen 21
Stromversorgung 22
Versorgung über Akku 22
Anschluss an die Steckdose 22
Stromversorgung herstellen *22*
Stromversorgung entfernen *23*
Anschluss an den Zigarettenanzünder 23
TMC-Antenne 23
TMC-Antenne (Optional) 24
Montage der TMC-Antenne *24*
GPS-Antenne 24
Geräteantenne 24
Externe Antenne anschließen 25
USB Anschluss Datenträger 25
Dockingstation (optional) 25
Traffic Assist ein-/ausschalten 26
Einschalten 26
Ausschalten 27
Gerätehalterung 27
Gerätehalterung anbringen 28
An der Windschutzscheibe *28*
Gerätehalterung verstellen 29
Vertikal *29*
Horizontal *29*
Traffic Assist aufsetzen 29
Traffic Assist abnehmen *29*
Grundlagen zum Touchscreen 30
Bedienung 30
Kalibrierung 30
Grundlagen zu den Menüs 30
Das Hauptmenü 30
Eingaben mit dem Eingabemenü 31
Zeichen eingeben *31*
Vorschläge übernehmen *31*
In den Listen blättern *32*
Sonderzeichen und Umlaute *32*
Zahlen eingeben *32*
Umschaltung Groß-/Kleinschreibung *33*
Zeichen löschen *33*
Leerzeichen einfügen *33*
Die Becker-Taste 33
Lautstärkeregelung 34
Weitere Karten 34
Installationsprogramm 34
Dateien übertragen 34
Übertragen mit SD-Kartenleser 34

Übertragen mit USB-Schnittstelle 35
Karten übertragen 35
Musikstücke, Bilder und Videos übertragen 35
Bei Störungen 36

Navigationsbetrieb 37
Was ist Navigation? 37
Navigation auswählen 38
Hilfsmittel für die Navigation 38
Schnellzugriff 38
Navigationsmenü 38
Kartenanzeige 38
Der Schnellzugriff 38
Aufbau des Schnellzugriffs 39
Navigationsmenü und Kartenanzeige 39
Die Zielliste 39
Verwendete Icons 39
Bedienung des Schnellzugriffs 40
Mit vorhandenem Ziel starten 40
Im Zielspeicher blättern 40
Ziel anzeigen oder editieren 40
Zur Kartenanzeige wechseln 41
Aktuelle Position anzeigen 41
Navigationsmenü aufrufen 41
Das Navigationsmenü 42
Aufbau des Navigationsmenüs 42
Adresse 42
Sonderziel 42
Ziel aus Karte 42
Koordinateneingabe 42
Routenplanung 42
Einstellungen 42
Navigationsmenü: Adresse 43
Land wählen 43
Adresse wählen und Zielführung starten 43
Die Navigation abbrechen 49
Navigationsmenü: Sonderziel 49
Sonderziel: In Umgebung 49
Sonderziel: Landesweit 50
Sonderziel: In einem Ort 51
Navigationsmenü: Ziel aus Karte 52
Navigationsmenü: Routenplanung 53
Routenliste 53
Eine Route verwenden 54
Die Taste Neu 54
Die Taste Bearbeiten 55
Die Taste Berechnen 55
Die Taste Starten 56
Navigationsmenü: Koordinateneingabe 56
Navigationsmenü: Einstellungen 57
Die Taste Routenoptionen 57
Die Taste Automodus 58
Die Taste Format 59
Die Taste Karteninfo 59
Die Taste Routeninfo 60
Die Taste Geschwindigkeit 61
Die Taste TMC 62
Die Taste Zeitzone 63
Die Taste Smart Speller 63
Die Taste Kreuzungsinfo 63
Die Taste Heimatadresse 64
Die Taste Lautstärke 65
Die Taste GPS 65
Die Taste Karte Laden 65
Die Taste Offroad 66
Was ist dynamische Zielführung? 66
Darstellung von TMC-Meldungen in der Karte 67
TMC verwenden 67
Meldung lesen 68
Betroffene Straße in der Karte anzeigen 68
Meldungen aktualisieren 68
Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen 69
Automatische Neuberechnung 69
Manuelle Neuberechnung 69
Offrad Navigation 70
Ziel im Offroad Gebiet 70
Startpunkt im Offroad Gebiet 70
Die Kartenanzeige 71
Aufbau der Kartenanzeige 71
Kartenanzeige ohne Zielführung 71
Ganze Karte Zielführung 71
Geteilter Bildschirm mit Zielführung 72
Zielführung mit Pfeildarstellung 73
Kartenanzeige mit Reality View 73
Kartenanzeige mit Toolbar 74
Bedienung der Kartenanzeige 74
Letzte Ansage wiederholen 74
Ansagelautstärke ändern 74
Zusatzinformationen 75

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Positionsinformationen 75
Optionenmenü aufrufen (Toolbar) 76
Wegbeschreibung anzeigen/bearbeiten 77
Karte zoomen (Toolbar) 78
Route zeigen (Toolbar) 78
TMC-Meldungen anzeigen (Toolbar) 78
Tag/Nachtdesign (Toolbar) 78
Darstellung ändern (Toolbar) 79
Nach Norden ausrichten (Toolbar) 79
Verfügbare Sonderziele auf der Route (Toolbar) 80
Karte verschieben (Toolbar) 81
MP3-Dateien abspielen während einer aktiven Navigation (Toolbar) 81
Telefon-Funktion aufrufen (Toolbar) 81

Telefon-Betrieb 82
Telefon-Betrieb aufrufen 82
Telefon Schnellzugriff 82
Aufbau des Schnellzugriffs 82
Die Nummernliste 83
Verwendete Icons 83
Bedienung des Schnellzugriffs 83
Vorhandene Nummer wählen 83
In der Nummernliste blättern 83
Einträge anzeigen oder editieren 84
Telefon-Menü 84
Nummer wählen 85
Telefonbuch 85
Mobiltelefon verbinden 86
Geräteliste aufrufen 86
Automatische Verbindung 87
Mobiltelefone suchen 88
Aus Geräteliste verbinden 88
Mobiltelefon trennen 89
Telefon/Bluetooth Einstellungen 89
Bluetooth ein-/ausschalten 89
Sichtbarkeit des Traffic Assist 89
Automatische Verbindung ein-/ausschalten 90
Telefonbuch aktualisieren 90
Telefonlautstärke einstellen 90
Gerätename 90
Telefongespräche 91
Aufbau eines Gesprächs 91
Annahme eines Gesprächs 91
Beenden eines Gesprächs 92
Bei aktiver Zielführung 92
Ohne Zielführung 92

Musik-Betrieb 93
Musikwiedergabe auswählen 93
Der MP3-Player 93
Bedienung des MP3-Players 94
Titelsprung 94
Abspielen 94
Wiedergabe unterbrechen 94
Wiedergabe abbrechen 94
Die Ordner-Ansicht 95
Titelwiederholung/Zufallsgenerator 95
Lautstärke einstellen 96
Navigation während des MP3-Playerbetriebs 96
MP3-Player beenden 96

Bilder-Betrieb 97
Bildanzeige auswählen 97
Der Picture-Viewer 97
Bedienung des Picture-Viewer 98
Blättern 98
Diavorführung 98
Vollbildanzeige 98
Picture-Viewer beenden 98
Die Ordneransicht 99
Bedienung der Ordneransicht 99
Unterordner 99
Blättern 99
Bild auswählen 99
Ordnerebenen wechseln 99
Ordneransicht schließen 99

Video-Betrieb 100
Videowiedergabe auswählen 100
Der Video-Player 100
Bedienung des Video-Players 100
Video öffnen und wiedergeben 100
Tastenleiste während der Wiedergabe einblenden 101
Wiedergabe anhalten und wieder fortsetzen 101
Schneller Vor-/Rücklauf 101
Lautstärke einstellen 101

Einstellungen **102**
Einstellungen auswählen 102
Das Einstellungsmenü 102
Bedienung 102
Auswahlmöglichkeiten *102*
Einstellungsmenü schließen *102*
Die einzelnen Menüpunkte 103
Energie 103
Energieversorgung anzeigen *103*
Statusanzeige beenden *103*
Tag-/Nachtanzeige 103
Kalibrierung 104
Kalibrierung starten *104*
Sprache 104
Sprachauswahl aufrufen *104*
Blättern *104*
Sprache auswählen *104*
Sprachauswahl abbrechen *104*
Mood Light 105
Töne 105
Automatisch an/aus 105
Funktion ein- und ausschalten *105*
Information 106
Werkseinstellungen 106
Fahrzeug Integration 106
PIN-Schutz 107
PIN-Schutz aktivieren *107*
PIN-Schutz deaktivieren/ändern *107*

Fachwörter **108**

Technische Daten **113**

MERKBLATT **114**
EG-Konformitätserklärung 114
Entsorgung 115
Akku-Entsorgung 116
Informationspflicht gemäß Batterieverordnung (BattV) 116
Akku ausbauen *116*

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.
© Copyright 2008, HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

⚠Sicherheitshinweise

- **Die Bedienung des Gerätes ist nur dann gestattet, wenn die Verkehrslage dies zulässt und Sie absolut sicher sind, dass Sie selbst, Ihre Mitfahrer oder sonstige Verkehrsteilnehmer nicht gefährdet, behindert oder belästigt werden.**
  Es gelten in jedem Falle die Vorschriften der Straßenverkehrsordnung. Zielortseingaben dürfen nur bei stehendem Fahrzeug vorgenommen werden.

- **Das Navigationssystem ist nur ein Hilfsmittel, die Daten/Angaben können im Einzelfall falsch sein. Der Fahrer muss in jeder Situation selbst entscheiden, ob er den Angaben folgt. Eine Haftung für falsche Angaben des Navigationssystems ist ausgeschlossen. Aufgrund sich ändernder Verkehrsführungen oder abweichender Daten kann es vorkommen, dass ungenaue oder fehlerhafte Anweisungen erteilt werden. Es ist daher stets auf die konkrete Beschilderung und Verkehrsregelung zu achten. Insbesondere kann das Navigationssystem nicht als Orientierungshilfe bei schlechten Sichtverhältnissen dienen.**

- **Das Gerät darf nur zu seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden. Die Lautstärke des Navigationsgerätes ist so einzustellen, dass Außengeräusche noch gut wahrgenommen werden können.**

- **Im Falle einer Störung (z. B. Rauch- oder Geruchsentwicklung) ist das Gerät sofort abzuschalten.**

- **Aus Sicherheitsgründen darf das Gerät nur von einem Fachmann geöffnet werden. Bitte wenden Sie sich im Falle einer Reparatur an Ihren Händler.**

- **Die SD-Speicherkarte kann entnommen werden. Vorsicht! Kleinkinder könnten diese verschlucken.**
- **Die auf dem Steckernetzteil, dem Kfz-Ladeadapter und dem Gerät angegebenen Netzspannungen (Volt) dürfen nicht überschritten werden. Bei Nichtbeachtung kann es zur Zerstörung des Gerätes, des Ladegerätes und zur Explosion des Akkus kommen.**
- **Das Gerät und den Akku dürfen sie unter keinen Umständen öffnen. Jede weitere Änderung am Gerät ist unzulässig und führt zum Verlust der Betriebserlaubnis.**
- **Verwenden Sie nur BECKER Original-Zubehör. So stellen Sie sicher, dass alle relevanten Bestimmungen eingehalten und Gesundheits- und Sachschäden vermieden werden. Entsorgen sie unbrauchbare Geräte oder den Akku entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.**
- **Unsachgemäßer Gebrauch schließt jegliche Gewährleistung aus! Diese Sicherheitshinweise gelten auch für das BECKER Original-Zubehör.**

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Verwendung

Mit dem Traffic Assist verfügen Sie über ein leistungsstarkes PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice) für den Einsatz in Fahrzeugen und geschlossenen Räumen. Das Gerät ist gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung zu schützen.

Das Traffic Assist ist einsetzbar als:

- Navigationsgerät
- MP3-Musikabspielgerät
- Bildbetrachter
- Video-Player
- Über Bluetooth® als sehr komfortable Freisprechanlage

Navigation

Durch das GPS = **G**lobal **P**ositioning **Sy**stem entfällt das langwierige Suchen in Straßenkarten.
Durch die im Gerät integrierte Empfangsantenne haben Sie außerhalb von Gebäuden einen ständigen Zugriff auf die Navigationsmöglichkeiten. Innerhalb von Gebäuden ist je nach Empfang die Navigationsfunktion nicht möglich. Bei der Verwendung in Fahrzeugen ist je nach Einbauposition des Traffic Assist kein ausreichender Empfang von GPS-Daten möglich. Für diesen Fall ist der Anschluss einer externen Antenne möglich (gehört nicht zum Lieferumfang).
Ihr Traffic Assist verfügt über TMC. TMC gibt Ihnen die Möglichkeit, über die mitgelieferte TMC-Antenne Verkehrsmeldungen zu empfangen. Bei aktivem TMC werden Sie über Verkehrsbehinderungen informiert. Je nach Einstellung werden Sie automatisch oder auf Anfrage an Verkehrsbehinderungen vorbeigeleitet.

Musik

Mit dem integrierten MP3-Player können Sie Ihre Lieblingsmusik mit auf die Reise nehmen.

Bilder

Das Traffic Assist verfügt über einen Picture-Viewer mit vielen Funktionen zur Bilddarstellung.

Video

Das Traffic Assist verfügt über einen Video-Player zum Abspielen von Videos.

Telefon

Ihr Traffic Assist ist mit Bluetooth® wireless technology ausgestattet. Über Bluetooth® können Sie ein mit Bluetooth® wireless technology ausgestattetes Mobiltelefon verbinden. Ihr Traffic Assist dient dann als sehr komfortable Freisprechanlage. Zusätzlich haben Sie auch die Möglichkeit das Adress- bzw. Telefonbuch des Mobiltelefons auszulesen.

Traffic Assist auspacken

Hinweis:

Ihr Traffic Assist wird in einer stabilen Verpackung ausgeliefert. Sollte die Verpackung oder deren Inhalt schwer wiegende Beschädigungen aufweisen, darf das Gerät nicht weiter ausgepackt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler.

Lieferung überprüfen

Bevor das Traffic Assist in Betrieb genommen wird, ist der Lieferumfang auf Vollständigkeit und Zustand zu prüfen (siehe auch Seite 14).

→ Packen Sie den Packungsinhalt vorsichtig aus und überprüfen Sie diesen.

Lieferumfang

1 Traffic Assist, das mobile Navigationssystem mit integriertem MP3-Player, Video-Player, Picture-Viewer und einer komfortabler Bluetooth® Freisprechanlage
2 Gerätehalter
3 Kfz-Adapternetzteil 12/24 V für Zigarettenanzünder
4 Speicherkarte (SD-Speicherkarte) mit vorinstallierten Kartendaten
5 TMC-Antenne
6 USB-Kabel
7 DVD mit dem Installer für Kartendaten, den Kartendaten selbst und den Bedienungsanleitungen (nicht abgebildet)

Bei Reklamationen

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Das Gerät kann auch in der Originalverpackung direkt an Harman/Becker gesendet werden.

Umgang mit der Verpackung

Die Originalverpackung ist zumindest während der Garantiezeit an einem trockenen Ort aufzubewahren.

Hinweis:

Die Entsorgung hat fachgerecht, entsprechend den landesspezifischen Vorschriften, zu erfolgen. Die Verpackung darf nicht verbrannt werden. Je nach Auslieferungsland kann die Verpackung beim Händler abgegeben werden.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Gerätebeschreibung

Das Traffic Assist besteht aus dem Basisgerät Traffic Assist und den Zubehörteilen des Lieferumfangs.
Eine Darstellung der einzelnen Teile finden Sie unter:

• "Übersicht Traffic Assist" auf Seite 14

Hinweis:

Das Basisgerät und die Zubehörteile dürfen nicht geöffnet und in keiner Weise verändert werden.

Traffic Assist – Basisgerät

Das Basisgerät beinhaltet die gesamte Elektronik:

- eine integrierte Antenne,
- einen TMC-Empfänger für den Empfang von Verkehrsmeldungen,
- einen Touchscreen,
- einen integrierten Lautsprecher für die Ausgabe von Meldungen bei der Navigation bzw. für MP3-Dateien und Telefongespräche,
- ein Mikrofon.

Außerdem befinden sich an den Geräteseiten beleuchtete Leisten und verschiedene Anschlüsse und Schnittstellen.
Weitere Angaben zum Gerät finden Sie unter:

• "Technische Daten" auf Seite 113

Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder

Dieses Kabel ermöglicht den Anschluss an einen Pkw-Zigarettenanzünder.
Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Gleichstrom
  12/24 Volt
  0,5 Ampere

Akku

Der integrierte Akku kann nach seiner Entladung, durch Anschließen des Traffic Assist an die Stromversorgung, wieder geladen werden.
Schließen Sie das Gerät mit dem Kfz-Adapternetzteil an eine 12/24 V-Buchse im Fahrzeug oder mit dem optionalen Steckernetzteil an das 230V-Netz.

Hinweis:

Sie können Ihren Traffic Assist über das im Lieferumfang enthaltene Kfz-Ladekabel oder über das optional erhältliche Netzteil für die Steckdose aufladen.
Während Ihr Traffic Assist mit einem PC verbunden ist, wird es über diesen mit Strom versorgt und verbraucht keine Akkuleistung.

SD-Speicherkarte

Als Speichermedium für Straßenkarten, Musikstücke und Bilder dient eine Speicherkarte.
Die mitgelieferte Speicherkarte hat eine Speicherkapazität von 2 GB und bietet Platz für nahezu den kompletten Europakartensatz. Größere Speicherkarten unterstützt das Traffic Assist nicht. Falls Sie mit dem Traffic Assist Musik hören oder Bilder/Videos ansehen wollen, müssen diese auf einer separaten Karte oder einem USB-Datenträger gespeichert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweise:

Der Kartensatz beansprucht fast den ganzen Speicherplatz.
Falls Sie mit dem Traffic Assist Musik hören oder Bilder bzw. Videos ansehen möchten, empfehlen wir Ihnen, diese Daten auf einer separaten Speicherkarte zu speichern (nicht im Lieferumfang enthalten).
Wenn Sie während der Navigation mit dem Traffic Assist Musik hören möchten, muss die Musik auf der mitgelieferten Speicherkarte oder einem USB-Datenträger gespeichert sein. Das Wechseln der Speicherkarte während der Navigation wird vom Traffic Assist nicht unterstützt.

Die Speicherkarte ist außerhalb des Geräts, in der mitgelieferten Verpackung, an einem trockenen Ort und vor Sonneneinstrahlung geschützt aufzubewahren. Jegliche Berührung oder Verschmutzung der Kontaktleiste ist zu vermeiden.
Weiter Angaben zur Speicherkarte finden Sie unter:

• “Technische Daten” auf Seite 113

USB-Verbindungskabel

Mit dem USB-Verbindungskabel kann das Gerät an einen handelsüblichen Personal Computer mit USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Zur weiteren Verwendung muss auf dem PC allerdings die kostenlose Software „Active Sync“ von Microsoft® installiert sein.

Gerätehalter

Das Traffic Assist kann mit dem Gerätehalter im Fahrzeug befestigt werden.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Optionales Zubehör

Netzteil Steckdose

Dieses Netzteil ermöglicht den Anschluss des Traffic Assist an eine Steckdose.
Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Wechselstrom
  100-240 Volt
  0,2 Ampere
  50-60 Hertz

Externes Mikrofon

Das interne Mikrofon des Traffic Assist erzielt, bei ungünstiger Platzierung des Traffic Assist im Fahrzeug, eventuell nur unzureichende Sprachqualität.
Verwenden Sie in diesen Fällen das optional angebotene externe Mikrofon. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler.
Erläuterungen zum Anschluss finden Sie unter “Dockingstation (optional)” auf Seite 25.

Hinweis:

Der Anschluss ist nur mit der ebenfalls optional erhältlichen Dockingstation möglich.

Externe GPS-Antenne

Mit einer externen Antenne können Sie in Fahrzeugen, in denen nur ein eingeschränkter GPS-Empfang möglich ist, eine Verbesserung erreichen (nicht im Lieferumfang enthalten). Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler.
Erläuterungen zum Anschluss finden Sie unter “Externe Antenne anschließen” auf Seite 25.

Dockingstation

Die optional erhältliche Dockingstation ersetzt die im Lieferumfang enthaltene Trägerplatte des Traffic Assist.
An der Dockingstation befinden sich verschiedene Anschlüsse. Mit diesen Anschlüssen können Sie Ihr Traffic Assist an ein bereits im Fahrzeug verbautes Audiosystem anschließen.
Erläuterungen zu den Anschlüssen der Dockingstation finden Sie unter “Dockingstation (optional)” auf Seite 25.

TMC-Antenne

Die im Lieferumfang enthaltene Wurfantenne für den TMC-Empfang kann durch die optional erhältliche TMC-Antenne in Bügelform ersetzt werden.
Erläuterungen zur Montage der TMC-Antenne in Bügelform finden Sie unter “TMC-Antenne (Optional)” auf Seite 24.

Kopfhörer

Beim Betrieb des Traffic Assist als MP3-Player kann ein handelsüblicher Kopfhörer mit 3,5-mm-Stecker oder entsprechendem Adapter angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

⚠Gefahr!

Vermeidung von Hörschäden

Verwendung von Kopfhörern und Hörkapseln über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke kann bleibende Hörschäden verursachen.

Die Konformität mit den Grenzwerten für Schalldruck gemäß dem Standard NF EN 50332-1:2000 entsprechend French Article L. 5232-1 wird gewährleistet.

Hinweis:

Beim Fahren dürfen keine Kopfhörer verwendet werden. Beachten Sie hierzu jeweils die landesspezifischen Vorschriften und Gesetze.

Hinweise zur Dokumentation

Quick Start Guide

Der Quick Start Guide soll Ihnen einen schnellen Einstieg in die Bedienfunktionen Ihres Traffic Assist bieten. Im Quick Start Guide werden die wichtigsten Grundfunktionen des Traffic Assist erklärt.

Bedienungsanleitung

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionalitäten des Traffic Assist finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

Registrierung

Sie können sich bei unserem Software-Service registrieren lassen. Wir informieren Sie dann über neue Updates und sonstige Neuigkeiten.

Die Registrierung können Sie online auf der Becker-Homepage www.mybecker.com durchführen.

Den Punkt „Software update“ finden Sie im Bereich „SERVICE/SUPPORT“.

Reparatur

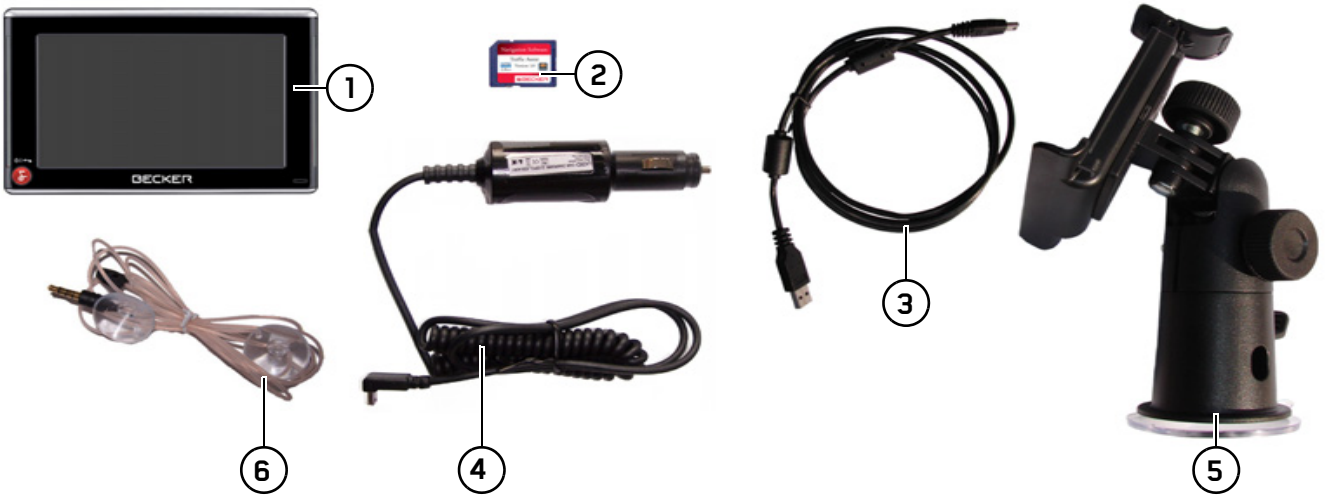
Im Schadensfall darf das Gerät nicht geöffnet werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Emissionen und Entsorgung

Die Angaben über Emissionen, elektromagnetische Verträglichkeit und die Entsorgung finden Sie im “MERKBLATT” auf Seite 114.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

ÜBERSICHT TRAFFIC ASSIST



Lieferumfang

1 Traffic Assist – PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice)
2 Speicherkarte (mit Navigationsdaten)
3 USB-Verbindungskabel
4 Kabel für Spannungsversorgung über den Fahrzeug-Zigarettenanzünder (12 Volt)
5 Gerätehalter
6 Antenne für TMC Empfang

Gerätefront mit Bedien- und Anzeigeelementen

1 Touchscreen mit angewähltem Hauptmenü

2 Touchscreen-Taste
Drücken = Aktivieren des jeweiligen Tastenbefehls

3 Mikrofon mit blinkender Aktivitätsanzeige für Bluetooth

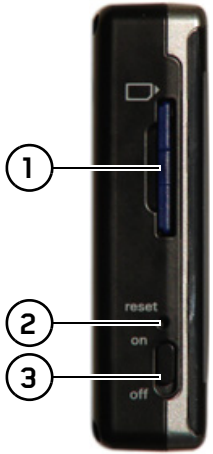
4 Becker-Taste ( )
Drücken = Rücksprung in vielen Anwendungen
Langes Drücken = Ein- und Ausschalten des Traffic Assist

5 Lichtleiste (Mood Light)

Geräterückseite

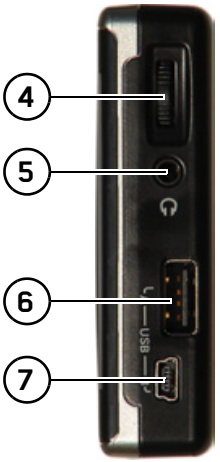
1 Anschlussmöglichkeit externe Antenne (externe Antenne nicht im Lieferumfang enthalten)

2 Schnittstelle für Dockingstation (Dockingstation nicht im Lieferumfang enthalten)



Geräteseite links

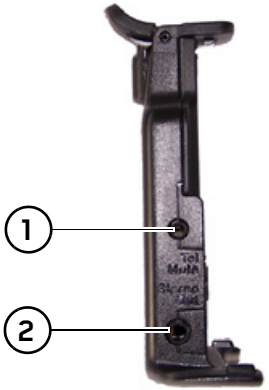
1 Einschub für SD-Karte
2 Reset-Taster
3 ON/OFF-Schalter

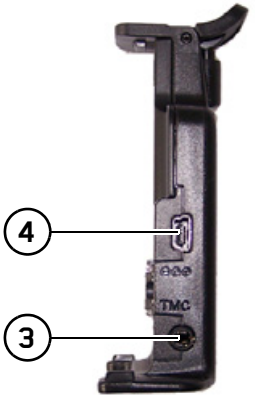


Geräteseite rechts

4 Lautstärkeeinstellung
nach oben bewegen = Lautstärke erhöhen
nach unten bewegen = Lautstärke absenken
drücken = Stummschalten
5 3,5-mm-Anschluss für Kopfhörer (Kopfhörer nicht im Lieferumfang enthalten) / Anschluss für die TMC-Antenne
6 USB-Anschluss für Datenträger mit MP3- oder Bild-Dateien
7 Mini-USB-Anschluss

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK





Optional
Dockingstation links
1 Anschluss für Telefonmute-Leitung (Zubehör)
2 Anschluss für Audio-Signal-Leitung (Zubehör)/Externes Mikrofon (Zubehör)
Dockingstation rechts
3 Anschluss für TMC-Antenne
4 Anschluss externe Stromversorgung

Wartung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei.
Zur Pflege kann ein handelsübliches Reinigungsmittel für Elektro-Gebrauchsartikel mit einem feuchten, weichen Lappen aufgetragen werden.

⚠Gefahr!

Lebensgefahr durch Stromschlag.
Schalten Sie vor der Pflege von Gerät, mitgelieferten Teilen und Zubehör das Gerät stets aus und entfernen Sie das Netzteil.

Hinweis:

Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden Mittel oder Wischlappen, welche die Oberfläche zerkratzen.
Das Gerät darf nicht mit Wasser benetzt werden.

Ihr mobiles Navigationsgerät wurde mit großer Sorgfalt entwickelt und hergestellt, und sollte auch mit Sorgfalt behandelt werden. Wenn Sie die nachfolgend aufgelisteten Empfehlungen beachten, werden Sie noch viel Freude an Ihrem mobilen Navigationsgerät haben:

- Schützen Sie Ihr mobiles Navigationsgerät vor Nässe und Feuchtigkeit! War Ihr Gerät Feuchtigkeit ausgesetzt, schalten Sie es aus und trennen Sie es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Gerät bei Zimmertemperatur trocknen.
- Lagern und Betreiben Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in schmutziger oder staubiger Umgebung.
- Bewahren Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Laufzeit elektronischer Komponenten in Ihrem Gerät verkürzen, Akkus beschädigen und bestimmte Kunststoffe verformen oder zum Schmelzen bringen.
- Bewahren Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in kalten Umgebungen auf. Wenn es sich im Betrieb wieder auf seine Betriebstemperatur aufwärmt, kann sich im Inneren Feuchtigkeit bilden, die elektronische Komponenten beschädigt.
- Lassen Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht fallen, setzen Sie es keinen Stößen aus und schütteln Sie es nicht. Durch unsachgemäßen Umgang können Sie Komponenten im Gerät beschädigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung grundsätzlich keine ätzenden Chemikalien, Reinigungslösungen oder scharfe Reinigungsmittel.

Alle genannten Hinweise gelten in gleicher Weise für das mobile Navigationsgerät, den Akku, die Netz- und Kfz-Ladeadapter und sämtliche Zubehörteile. Sollte eines dieser Teile nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden sie sich bitte an Ihrem Fachhändler.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Akku-Qualitätserklärung

Die Kapazität des Akkus in Ihrem mobilen Navigationsgerät verringert sich mit jedem Lade-/Entladezyklus. Ebenso kann durch unsachgemäße Lagerung bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur eine allmähliche Verringerung der Kapazität auftreten. Auf diese Weise kann sich auch bei voller Akkuladung die Betriebszeit erheblich verringern.
Auf jeden Fall ist der Akku jedoch so ausgelegt, dass er auch nach einer Betriebszeit von 6 Monaten nach dem Kauf Ihres mobilen Navigationsgerätes noch geladen und entladen werden kann.

Display-Qualitätserklärung

In Ausnahmefällen können technologiebedingt wenige andersfarbige kleine Punkte (Pixel) im Display erscheinen. Weiterhin besteht die Möglichkeit, dass einzelne Bildpunkte heller oder dunkler erscheinen können. In diesen Fällen besteht jedoch kein Mangel.

Inbetriebnahme

Ist das Traffic Assist ausgepackt und auf schadensfreien Zustand überprüft, kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Die einzelnen Schritte sind:

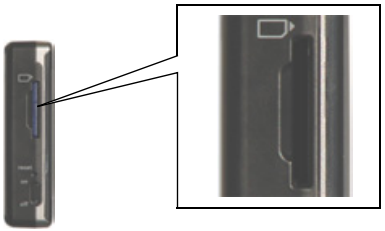
- Speicherkarte einsetzen.
- Stromversorgung herstellen.
- Gerät einschalten.
- Antennenempfang sicherstellen (falls Navigation erwünscht).

Speicherkarte

Die mitgelieferte Speicherkarte hat eine Speicherkapazität von 2 GB und bietet Platz für einen Kartensatz. Größere Speicherkarten unterstützt das Traffic Assist nicht.
Falls Sie mit dem Traffic Assist Musik hören oder Bilder bzw. Videos ansehen möchten, empfehlen wir Ihnen, diese Daten auf einer separaten Speicherkarte oder einem USB-Datenträger zu speichern (nicht im Lieferumfang enthalten).
Wenn Sie während der Navigation mit dem Traffic Assist Musik hören möchten, muss die Musik auf der mitgelieferten Speicherkarte oder einem USB-Datenträger gespeichert sein. Das Wechseln der Speicherkarte während der Navigation wird vom Traffic Assist nicht unterstützt.

Hinweise:

An einer Kartenseite befindet sich ein kleiner Schieber. Wird dieser in Pfeilrichtung verschoben, ist die Speicherkarte gegen Überschreiben gesichert.



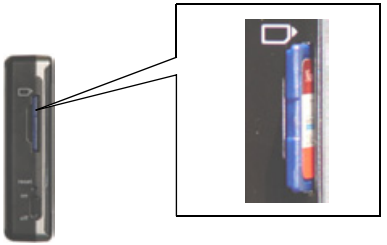
An der linken Geräteseite befindet sich der Karteneinschub. Das Kartenfach ist mit einem federbetätigten Rast- und Auswurfmechanismus ausgerüstet.

Hinweise:

Das Einsetzen und Auswerfen der Speicherkarte sollte stets bei ausgeschaltetem Gerät erfolgen. Bei Nichtbeachtung droht der Verlust von Daten.
Ohne eingesetzte Speicherkarte mit Kartendaten ist kein Navigationsbetrieb möglich. Wenn Sie diese während der Navigation entfernen, wird die Zielführung sofort abgebrochen.

Speicherkarte einsetzen

→ Nehmen Sie die Speicherkarte aus ihrer Verpackung, ohne die Kontaktleiste zu berühren und zu verschmutzen.
→ Greifen Sie die Speicherkarte so, dass die Kontaktleiste zum Gerät und in Richtung Geräterückseite zeigt.
→ Fädeln Sie die Speicherkarte in das Kartenfach ein.



→ Schieben Sie die Speicherkarte unter leichtem Druck in das Kartenfach, bis diese darin einrastet.

Speicherkarte auswerfen

Das Kartenfach schiebt die Karte so weit heraus, dass Sie diese mit zwei Fingern greifen können.
→ Drücken Sie mit dem Finger die Speicherkarte leicht gegen die Federkraft in das Kartenfach, und lassen Sie diese danach los.
Die Karte wird herausgeschoben.
→ Ziehen Sie die Speicherkarte heraus, und legen Sie diese in die Verpackung, ohne die Kontaktleiste zu berühren.

Stromversorgung

Hinweis:

Sie können Ihren Traffic Assist über das im Lieferumfang enthaltene Kfz-Ladekabel oder über das optional erhältliche Netzteil für die Steckdose aufladen.
Während Ihr Traffic Assist mit einem PC verbunden ist, wird es über diesen mit Strom versorgt und verbraucht keine Akkuleistung.

Versorgung über Akku

Die interne Stromversorgung erfolgt über den integrierten Akku. Der Akku ist wartungsfrei und bedarf keiner besonderen Pflege.

Hinweis:

Beachten Sie, dass bei vollständig entladenem Akku das Gerät bis zu einer Minute benötigt, bis es sich wieder einschalten lässt.

Hinweis:

Bei defektem Akku wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, den Akku selbst auszubauen.

Anschluss an die Steckdose

⚠Lebensgefahr!

Achten Sie darauf, dass Sie keine feuchten Hände haben und das Netzteil trocken ist. Schließen Sie das Netzteil nur an ein dafür zugelassenes Stromnetz an.

Stromversorgung herstellen

Der Anschluss an das öffentliche Stromnetz wird mit dem optional erhältlichen Netzteil für die Steckdose in der folgenden Weise hergestellt:

→ Greifen Sie den USB-Stecker am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse.

→ Stecken Sie das Netzteil mit dem Stecker in die Steckdose.

Stromversorgung entfernen

→ Entfernen Sie die Stromversorgung in der umgekehrten Reihenfolge.

Hinweis:

Entfernen Sie das Netzteil, wenn Sie das Traffic Assist längere Zeit nicht benutzen.

Anschluss an den Zigarettenanzünder

Hinweis:

Falls der Zigarettenanzünder zuvor gebraucht wurde und noch erhitzt ist, warten Sie, bis dieser in seiner Halterung abgekühlt ist.

Die Stromversorgung über eine Fahrzeugbatterie wird mit dem mitgelieferten Kabel für den Zigarettenanzünder in der folgenden Weise hergestellt:

→ Greifen Sie den USB-Anschluss am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse.

→ Stecken Sie den Steckadapter in den Zigarettenanzünder.

Hinweis:

Die Stromversorgung über den Zigarettenanzünder entlädt bei abgeschaltetem Motor langsam die Fahrzeugbatterie!
Betreiben Sie deshalb das Traffic Assist nicht für längere Zeit bei abgestelltem Motor.

TMC-Antenne

Die im Zubehör enthaltene TMC-Antenne wird für den Empfang von Verkehrsfunkmeldungen verwendet.

→ Nehmen Sie den Anschlussstecker der TMC-Antenne und drücken Sie ihn ohne großen Kraftaufwand in die dafür vorgesehene Buchse.

Hinweis:

Die TMC-Antenne muss so verlegt werden, dass Sie nicht beim Fahren behindert werden.
Bei angeschlossener TMC-Antenne kann kein Kopfhörer angeschlossen werden. Es können jedoch bei angeschlossenem Kopfhörer auch Verkehrsmeldungen empfangen werden.

TMC-Antenne (Optional)

Die optional erhältliche TMC-Antenne in Bügelform kann anstatt der im Lieferumfang befindlichen Wurfantenne verwendet werden. Die Antenne muss noch an den Gerätehalter montiert werden.

Montage der TMC-Antenne

→ Schrauben Sie die Arretierschraube (1) komplett heraus.
→ Schieben Sie die mit dem Langloch versehene Seite (4) der TMC-Antenne (3) über die Nase (2) am Halter.
→ Richten Sie das Loch auf der anderen Seite der TMC-Antenne (3) so aus, dass es sich über dem Schraubloch der Arretierschraube befindet.

→ Schrauben Sie die Arretierschraube (1) wieder ein.

Die Antenne ist nun montiert.

GPS-Antenne

Geräteantenne

Die GPS-Antenne ist in das Gehäuse integriert.

Hinweis:

Die integrierte GPS-Antenne eignet sich nicht für den Empfang in Fahrzeugen mit Sonnenschutz-Verglasung (Metallbedampfung oder Metallfolie, erkennbar am Scheibenaufdruck SIGLA SOL, SIGLA CHROM, SIGLA, KOOL-OF, SUNGATE o. ä.) und Fahrzeugen mit engmaschigen Heizdrähten in der Verglasung.
Verwenden Sie in solchen Fällen eine externe GPS-Antenne. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler.

Externe Antenne anschließen

Um den Empfang bei schlechten Empfangsbedingungen zu ermöglichen, kann eine externe GPS-Antenne angeschlossen werden (gehört nicht zum Lieferumfang). Zu diesem Zweck ist auf der Rückseite des Gehäuses eine verschließbare Anschlussbuchse angebracht. Wird keine externe Antenne angeschlossen, ist dieser Anschluss stets wieder zu verschließen.

→ Öffnen Sie den Verschluss durch leichtes Ziehen an dessen Oberseite.
→ Schließen Sie die externe Antenne mit dem optional erhältlichen Adapter an.

USB Anschluss Datenträger

Sie können einen USB-Speicherstick oder eine externe Festplatte an Ihr Traffic Assist anschließen.
Von diesem Datenträger können dann, Bilder, Musik oder Videos abgerufen werden.

Hinweise:

- Eine externe Festplatte darf nur betrieben werden, wenn der Stromverbrauch maximal 500mA beträgt. Die Festplatte kann dann betrieben werden, wenn Ihr Traffic Assist über das Steckernetzteil oder über das Kfz-Adapternetzteil versorgt wird.
- Beachten Sie, dass bei der Verwendung von USB-Speichersticks zur Wiedergabe von MP3-Dateien, Bildern oder Videos die Akkulaufzeit stark verringert werden kann (ohne externe Spannungsversorgung).

Der USB-Anschluss für Datenträger befindet sich auf der rechten Geräteseite.

Dockingstation (optional)

Die optional erhältliche Dockingstation ersetzt die im Lieferumfang enthaltene Trägerplatte des Traffic Assist.
Mit den Anschlüssen der Dockingstation können Sie Ihr Traffic Assist an ein bereits im Fahrzeug verbautes Audiosystem anschließen.

Hinweis:

Welche Anschlüsse der Dockingstation verwendet werden müssen, können Sie auf Seite 18 ersehen.

Telefonstummschaltung

Sie können Ihren Traffic Assist, mittels eines optional erhältlichen Kabels zur Telefonstummschaltung, an Ihr Audiosystem anschließen.
Wenn das Kabel korrekt angeschlossen ist, schaltet Ihr Traffic Assist das Autoradio während der Navigationsansagen stumm.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Audio-Signal-Ausgabe
Sie können Ihren Traffic Assist, mittels eines optional erhältlichen Kabels für die Ausgabe des Audio-Signals, an Ihr Audiosystem anschließen.
Wenn das Kabel korrekt angeschlossen ist, dann können Sie das Audio-Signal über das Audiosystem des Fahrzeugs ausgeben.

Externes Mikrofon
Sie können an Ihren Traffic Assist mittels eines optional erhältlichen Kabels ein externes Mikrofon anschließen.

Traffic Assist ein-/ausschalten

Mit der Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

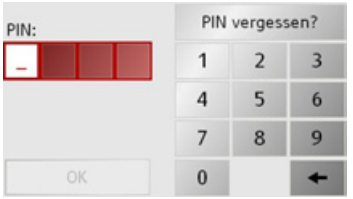
Hinweis:
Bitte deaktivieren Sie die Becker -Moodlights während des Fahrbetriebs im Kraftfahrzeug, um eine visuelle Ablenkung vom Straßenverkehr zu vermeiden!

Einschalten

→ Stellen Sie den On/Off-Schalter an der linken Geräteseite auf On.
→ Drücken Sie einige Sekunden auf die Taste .

Das Gerät wird eingeschaltet. Auf dem Touchscreen erscheint das Hersteller-Logo.

Haben Sie den PIN-Schutz aktiviert (siehe Seite 107), so wird nun die PIN-Nummer abgefragt.



→ Geben Sie mit den Tasten 1 bis 0 die PIN-Nummer ein.

Hinweis:

Haben Sie Ihre PIN vergessen?
→ Drücken Sie die Taste **PIN vergessen?** und folgen Sie den Anweisungen.

→ Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der Taste **OK**.

Kurz darauf erscheint die folgende Aufforderung: **Bitte StVO beachten!**

→ Wenn Sie mit dieser Aufforderung einverstanden sind, drücken Sie auf die Taste **OK**.

Hinweis:

Der Einsatz des Traffic Assist ist nur in Übereinstimmung mit der mit der jeweils geltenden nationalen Straßenverkehrsordnung erlaubt!

Ausschalten

Sie können das Gerät jederzeit ausschalten.

→ Drücken Sie einige Sekunden auf die Taste.

Das Gerät wechselt in den Schlafmodus.

→ Zum endgültigen Abschalten des Geräts stellen Sie den On/Off-Schalter auf Off.

Hinweis:

Wir empfehlen Ihnen bei kurzen Unterbrechungen des Betriebs (bis zu einer Woche) das Traffic Assist nur in den Schlafmodus zu versetzen.
Die Einschaltzeit wird dadurch deutlich verringert und das Traffic Assist findet deutlich schneller die zur Navigation notwendigen Satelliten.

Gerätehalterung

Mit der Gerätehalterung kann das Traffic Assist direkt an der Windschutzscheibe befestigt werden.

Hinweis:

Das Traffic Assist und die Gerätehalterung dürfen keiner längeren, direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Innentemperaturen von +70 °C und höher können Teile der Halterung beschädigen.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

1 Arretierschraube
2 Arretierschraube
3 Hebel
4 Saugfläche
5 Fuß
6 Trägerplatte
7 Bügel

Gerätehalterung anbringen

Hinweis:

Befestigen Sie die Gerätehalterung so, dass diese mit montiertem Traffic Assist Ihre Sicht nicht einschränkt und sich nicht im Wirkungsbereich des Airbags befindet.

Achten Sie darauf, dass die elektrischen Anschlusskabel nicht den Zugriff auf die Bedienelemente des Fahrzeugs stören.

Achten Sie ebenfalls darauf, dass genügend Raum vorhanden ist, um das Traffic Assist problemlos wieder aus der Halterung zu schieben.

Reinigen Sie die Befestigungsfläche an der Windschutzscheibe, so dass diese fettfrei und sauber ist. Verwenden Sie keine schmierenden, seifigen Reinigungsmittel.

An der Windschutzscheibe

Über den Saugmechanismus kann die Gerätehalterung direkt an der Scheibe befestigt werden.

→ Suchen Sie eine geeignete Stelle.

→ Pressen Sie den Fuß (5) mit seiner Saugfläche (4) gegen die Windschutzscheibe. Drehen Sie die Gerätehalterung so, dass die Trägerplatte ungefähr in der gewünschten Blickrichtung steht.

→ Drücken Sie den Hebel (3) nach unten.

Die Halterung hat sich an der Windschutzscheibe festgesaugt. Sie kann anschließend genau eingestellt werden. Zum Entfernen ist wieder der Hebel (3) zu betätigen.

Gerätehalterung verstellen

Die Trägerplatte (6) kann in zwei Ebenen (horizontal und vertikal) geschwenkt werden. Dadurch sind nahezu alle Blickwinkel zum Fahrer einstellbar.

Hinweis:

Schwenken Sie die Trägerplatte nicht in beiden Ebenen gleichzeitig! Nehmen Sie stets zuvor das Traffic Assist von der Gerätehalterung.

Vertikal

→ Lösen Sie die Arretierschraube (2) so weit, dass sich die Trägerplatte (6) ohne größere Kraftanstrengung von oben nach unten schwenken lässt.
→ Halten Sie mit der einen Hand den Fuß (5) und schwenken Sie mit der anderen Hand die Trägerplatte (6) in die gewünschte Lage.
→ Drehen Sie die Arretierschraube (2) wieder so fest, dass das Traffic Assist bei der Fahrt sicher gehalten wird.

Horizontal

→ Lösen Sie die Arretierschraube (1) so weit, dass sich die Trägerplatte (6) ohne größere Kraftanstrengung von links nach rechts schwenken lässt.
→ Halten Sie mit der einen Hand den Fuß (5) und schwenken Sie mit der anderen Hand die Trägerplatte (6) in die gewünschte Lage.
→ Drehen Sie die Arretierschraube (1) wieder so fest, dass das Traffic Assist bei der Fahrt sicher gehalten wird.

Traffic Assist aufsetzen

Ihr Traffic Assist ist mit vier Führungen ausgestattet, die Trägerplatte (6) verfügt über entsprechende Haltenasen.

→ Setzen Sie das Traffic Assist mit den Führungen auf die Haltenasen der Trägerplatte (6).
→ Schieben Sie das Traffic Assist bis zum Anschlag nach unten.
→ Setzen Sie das Traffic Assist mit den Aufnahmepunkten auf der Gehäuseunterseite auf die Trägerplatte (6).
→ Drücken Sie das Traffic Assist ohne größere Kraftanstrengung an die Trägerplatte (6), bis der Bügel (7) in der Aufnahme einrastet.

Traffic Assist abnehmen

Drücken Sie mit einem Finger auf den Bügel (7) der Gerätehalterung und nehmen mit der freien Hand das Gerät aus der Gerätehalterung heraus.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Grundlagen zum Touchscreen

Das Traffic Assist ist mit einem Touchscreen ausgerüstet.

Hinweis:

Um die Oberfläche des Displays nicht zu beschädigen, darf diese nur mit den Fingern oder einem stumpfen, nicht schmierenden Gegenstand berührt werden.

Bedienung

Wenn Sie eine Schaltfläche des Touchscreens berühren erscheint, zur Bestätigung der Auswahl, kurz ein roter Rahmen um diese Schaltfläche.
Wenn Sie eine Schaltfläche berühren, die im Moment nicht aktiv ist, ertönt ein kurzer Signalton.

Kalibrierung

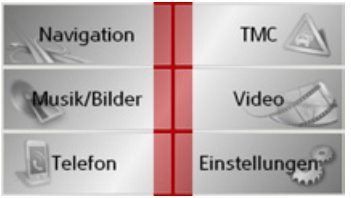
Falls der Touchscreen ungenau reagiert, ist eine Kalibrierung durchzuführen.
Die Kalibrierfunktion wird aus dem Menü Einstellungen gestartet (siehe auch Seite 104).

Grundlagen zu den Menüs

Bei der Bedienung werden Sie durch verschiedene Menüs und Eingabefenster unterstützt.

Das Hauptmenü

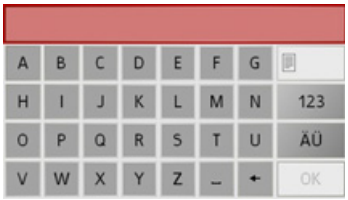
Die oberste Menüebene ist das Hauptmenü. Aus dem Hauptmenü werden die einzelnen Anwendungen gestartet.



Informationen zu den einzelnen Anwendungen finden Sie in den entsprechenden Hauptkapiteln.

Eingaben mit dem Eingabemenü

In einigen Anwendungen ist eine Eingabe mit dem Eingabemenü erforderlich. Das Eingabemenü ähnelt in seiner Bedienung einer Schreibmaschinen- bzw. Computertastatur.



In der oberen Schreibzeile zeigt das Eingabemenü die über die Tastatur eingegebenen Zeichen an. Der mittlere Bereich dient der Zeicheneingabe. In der rechten Zeile werden Hilfsfunktionen zur Verfügung gestellt. Nachfolgend wird deren Bedienung beschrieben.

Zeichen eingeben

Die Eingabe der Zeichen erfolgt durch Drücken der Tasten im mittleren Bereich.

Die Eingabe wird mit der Taste **OK** bestätigt, abschlossen und zur Verarbeitung an das Traffic Assist übergeben.

Vorschläge übernehmen

Das Traffic Assist vergleicht parallel zur Eingabe eines Navigationsziels alle neuen Daten mit denen auf der Memory Card gespeicherten.

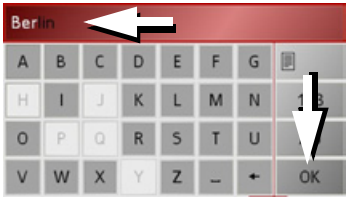
Es werden nur noch mögliche Buchstaben zur Auswahl zugelassen, und sinnvolle Vorschläge angeboten.

Der Vorschlag und die nicht anwählbaren Zeichen werden mit aufgehellter Schrift dargestellt. Sollte deshalb nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Zahlen die gewünschte Eingabe schon im oberen Displaybereich erscheinen, können Sie sofort diesen Vorschlag übernehmen.

Hinweis:

Sie können bei Bedarf den Smart-Speller in den Navigationseinstellungen abschalten.

Weiterhin ist zu beachten, dass in südlichen Ländern (z. B. Italien) die Namensvorstellung (z. B. **via** Gran Mundo) an zweiter Stelle eingegeben werden muss (z. B. Gran Mundo_via).



→ Zum Übernehmen des Vorschlags drücken Sie wahlweise das Eingabefeld oder die Taste **OK**.

In den Listen blättern

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Auswahl eingegeben wurden, können Sie sich über die Auswahlliste alle Ziele mit der in Frage kommenden Buchstabenkombination anzeigen lassen.

→ Um die Auswahlliste aufzurufen, drücken Sie auf die Taste .

Die Auswahlliste erscheint.

→ Drücken Sie die Pfeiltasten am rechten Bildschirmrand, um die Liste durchzublättern.

→ Drücken Sie auf das gewünschte Ziel.

Das Ziel wird übernommen und die Auswahlliste wird geschlossen.

Sonderzeichen und Umlaute

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Das Traffic Assist ändert bei Bedarf die Eingaben von AE, OE und UE ab.

→ Wenn Sie z. B. nach dem Ort „Würzburg“ suchen, dann drücken Sie einfach „WUERZBURG“ oder „WURZBURG“.

Sonderzeichen können bei der Benennung von Zielen und Routen nützlich sein.

→ Um zur Sonderzeichentastatur zu wechseln, drücken Sie auf die Taste ÄÜ.

Die Sonderzeichentastatur wird angezeigt.

→ Geben Sie das gewünschte Sonderzeichen ein.

Sobald Sie ein Sonderzeichen eingegeben haben, wird automatisch wieder zur Buchstabentastatur gewechselt.

Zahlen eingeben

Für die Eingabe von Zahlen ist auf die Zahlentastatur zu wechseln.

→ Drücken Sie auf die Taste 123.

Die Zahlentastatur wird angezeigt.

→ Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, drücken Sie auf ABC.

Umschaltung Groß-/Kleinschreibung

Bei der Eingabe von freiem Text kann zwischen Groß- und Kleinschreibung gewechselt werden.

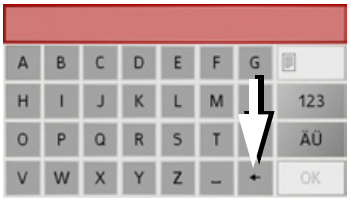
→ Drücken Sie auf die Taste abc.

Das Display wechselt auf die Kleinschreibung.

→ Um wieder zur Großschreibung zurückzukehren, drücken Sie auf die Taste ABC.

Zeichen löschen

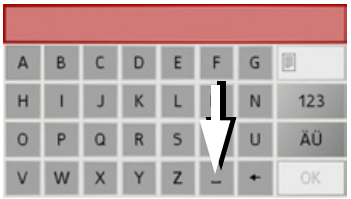
Zum Löschen der letzten Zeichen benutzen Sie die Rücktaste.



→ Zum Löschen der Zeichen links vor der Einfügemarke drücken Sie auf die Taste ←.

Leerzeichen einfügen

Soll eine Eingabe von zwei Wörtern z. B. bei Städtenamen erfolgen, sind diese mit einem Leerzeichen zu trennen.



→ Zur Eingabe eines Leerzeichens drücken Sie auf die Taste _.

Die Becker-Taste

Die Taste ist in der linken unteren Gehäuseecke integriert.

Sie ist mit verschiedenen Funktionen belegt:

- Durch anhaltendes Drücken wird das Traffic Assist auf Standby bzw. wieder eingeschaltet.
- Je nach Menükontext bewirkt sie bei kurzem Drücken den Rücksprung auf die vorherige Eingabeebene.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Lautstärkeregelung

Die Lautstärkeregelung kann sowohl über den am Traffic Assist integrierten Lautstärkeregler als auch in verschiedenen Anwendungen vorgenommen werden.

Hinweis:

Die Beschreibung der Lautstärkeregelung in den verschiedenen Anwendungen wird in den einzelnen Kapiteln beschrieben.

Der Lautstärkeregler (1) befindet sich an der rechten Seite des Traffic Assist.

→ Zum Erhöhen bzw. Absenken der Lautstärke drücken Sie den Lautstärkeregler wahlweise nach oben bzw. unten.

oder

→ Drücken Sie den Lautstärkeregler um das Traffic Assist stumm zu schalten.

Weitere Karten

Auf der Speicherkarte ist bei der Auslieferung bereits ein Kartenset installiert. Falls dieses das gewünschte Land nicht abdeckt, steht auf der mitgelieferten DVD ein weiteres Kartenset zur Verfügung. Die Länderabdeckung der einzelnen Kartensets kann vor der Installation mit dem Installer überprüft werden.

Falls Sie die mitgelieferte Speicherkarte verlieren oder diese kaputt geht, können Sie den Kartensatz auf eine andere Speicherkarte installieren.

Installationsprogramm

Auf der Karten-DVD ist ein Karteninstallationsprogramm gespeichert, das nach dem Einlegen der DVD in einen Personal Computer mit DVD-Laufwerk in der Regel automatisch gestartet wird. Das Programm führt Sie durch die Installation.

Andernfalls müssen Sie das Programm manuell starten.

→ Öffnen Sie den Windows®-Explorer.

→ Wählen Sie das Verzeichnis Ihres DVD-Laufwerks.

→ Doppelklicken Sie auf die Datei „Setup.exe“.

Dateien übertragen

Die Übertragung von Dateien kann indirekt über die Speicherkarte oder direkt über die USB-Schnittstelle erfolgen.

Hinweis:

Die Installation oder Übertragung von Dateien oder Programmen, welche die Funktion des Traffic Assist einschränken oder ändern, ist verboten!

Übertragen mit SD-Kartenleser

Die einfachste und schnellste Datenübertragung erfolgt mit einem handelsüblichen SD-Kartenleser, in den die Memory Card eingesteckt wird. (Gehört nicht zum Lieferumfang.)

Die gewünschten Dateien werden dann mittels der Computer-Software auf der Speicherkarte abgelegt.

Übertragen mit USB-Schnittstelle

Über die USB-Schnittstelle wird das Traffic Assist direkt mit einem Personal Computer verbunden.
Für die Datenübertragung muss auf dem Computer das Programm Microsoft® Active Sync installiert sein. Microsoft® Active Sync befindet sich auf der mitgelieferten DVD.

Die Verbindung erfolgt in mehreren Schritten:
→ Traffic Assist ausschalten.
→ Traffic Assist und Computer mit dem USB-Kabel verbinden.
→ Traffic Assist wieder einschalten (nach dem Einschalten nicht auf den Bildschirm drücken!).

Active Sync stellt automatisch eine Verbindung zum Traffic Assist her.

Karten übertragen

Für die Datenübertragung sollte die Installationssoftware auf der DVD verwendet werden. Die Datenübertragung erfolgt in folgenden Schritten:
→ Traffic Assist ausschalten.
→ Speicherkarte entnehmen und in ein SD-Kartenlesegerät stecken, oder das Traffic Assist mit dem USB-Kabel an den Computer anschließen.
→ Computer hochfahren und die DVD einlegen.
→ Mit dem Installationsprogramm die gewünschte Karte übertragen.
→ Speicherkarte wieder in den Traffic Assist schieben oder USB-Kabel fachgerecht entfernen.
→ Traffic Assist wieder einschalten. Die neue Karte steht sofort zur Verfügung.

Musikstücke, Bilder und Videos übertragen

Da der komplette Kartensatz nahezu die gesamte Speicherkapazität der mitgelieferten Speicherkarte belegt, sollten Sie Bilder, Musik und Videos auf einer separaten Speicherkarte oder einem USB-Datenträger speichern (nicht im Lieferumfang enthalten).
Die Dateien können über einen Kartenleser oder den USB-Anschluss übertragen werden.

Hinweis:

Wir empfehlen Ihnen, Dateien und Verzeichnisse selbsterklärend zu benennen, um diese bei Bedarf einfacher wiederzufinden.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Bei Störungen

Störungen im Betriebssystem oder im Gerät werden entsprechend angezeigt. Kann die gewünschte Funktion daraufhin nicht ausgeführt werden, ist das Traffic Assist über den On/Off-Schalter oder die Reset-Taste neu zu starten.
Falls die Meldungen wiederkehren oder das Gerät aus anderen Gründen nicht ordnungsgemäß arbeitet, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Sie können auch auf der Becker-Homepage www.mybecker.com im Bereich Support versuchen in der FAQ eine Lösung Ihres Problems zu finden.

Hinweis:

Versuchen Sie nie das Gerät selbst zu öffnen! Sollten Sie den aufgetretenen Fehler nicht selbst beheben können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler!

Was ist Navigation?

Unter Navigation (lat. navigare = zur See fahren) versteht man im Allgemeinen die Ortsbestimmung eines Fahrzeugs, die Bestimmung der Richtung und Entfernung zum gewünschten Ziel und die Bestimmung und Verfolgung der Route dorthin.
Als Navigationshilfen werden u. a. Sterne, markante Punkte, Kompass und Satelliten eingesetzt.
Beim Traffic Assist erfolgt die Ortsbestimmung durch den GPS-Empfänger. Das Global Positioning System (GPS) wurde in den 70er Jahren vom amerikanischen Militär entwickelt, um als Waffenlenksystem zu dienen.
GPS basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeiten der Signale seinen Abstand zu den einzelnen Satelliten. Daraus wiederum kann er Ihre aktuelle geografische Position bestimmen.

Für die Positionsbestimmung sind die Signale von mindestens drei Satelliten notwendig, ab dem vierten kann auch die Höhe über dem Meeresspiegel ermittelt werden.
Die Bestimmung der Richtung und Entfernung zum Ziel erfolgt beim Traffic Assist mit Hilfe des Navigationsrechners und einer digitalen Straßenkarte auf der SD-Karte.
Aus Sicherheitsgründen erfolgt die Zielführung **überwiegend als Sprachausgabe.** Zur Unterstützung dienen die Richtungsanzeige und die Kartendarstellung auf dem Touchscreen.

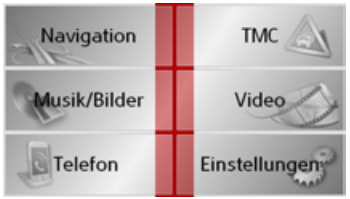
⚠ Sicherheitshinweise

- Vorrang hat stets die Straßenverkehrsordnung. Das Navigationssystem ist nur ein Hilfsmittel, die Daten/Angaben können im Einzelfall falsch sein. Der Fahrer muss in jeder Situation selbst entscheiden, ob er den Angaben folgt.
  Eine Haftung für falsche Angaben des Navigationssystems ist ausgeschlossen.
- Bei der Erstinbetriebnahme kann es bis zu 30 Minuten dauern, bis eine Position bestimmt werden kann.
- Verkehrsschilder und örtliche Verkehrsvorschriften sind immer vorrangig zu beachten.
- Die Verkehrsführung ist ausschließlich auf Personenkraftwagen bezogen. Spezielle Fahrempfehlungen und Vorschriften für andere Fahrzeuge (z. B. Nutzfahrzeuge) sind nicht berücksichtigt.
- Zielortseingaben dürfen nur bei stehendem Fahrzeug vorgenommen werden.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Navigation auswählen

Der Navigationsbetrieb wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.



→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Navigation**.

Der Schnellzugriff wird aufgerufen.

Hilfsmittel für die Navigation

Für die Navigation und Zielführung stehen drei Hilfsmittel zur Verfügung:

- Schnellzugriff
- Navigationsmenü
- Kartenanzeige

Schnellzugriff

Die Schnellzugrifffunktion startet selbstständig, um bereits gespeicherte Ziele sofort auszuwählen.

Navigationsmenü

Aus dem Schnellzugriff kann bei Bedarf das Navigationsmenü z.B. für die Eingabe eines neuen Zieles aufgerufen werden.

Kartenanzeige

Ebenso ist der Aufruf der Kartenanzeige möglich. Die Kartenanzeige ermöglicht, neben der aktuellen Positionsanzeige, auch die Auswahl neuer Ziele.

Der Schnellzugriff

Der Schnellzugriff bietet eine Auswahl der wichtigsten Funktionen für den schnellen Start der Navigation. Der Schnellzugriff ist mit Beispielzielen nachfolgend dargestellt.

Aufbau des Schnellzugriffs

Navigationsmenü und Kartenanzeige

Im Schnellzugriff wird in der obersten Zeile links die Taste **Navigationsmenü** für dessen Aufruf angezeigt.
Rechts daneben befindet sich eine Taste mit Kartensymbol. Diese dient dem Umschalten zur Kartenansicht.
In der zweiten Zeile können Sie, wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits eingegeben haben, die Zielführung zur Heimadresse starten.
Die Zielliste ist in den darunterliegenden Zeilen dargestellt.

Die Zielliste

Die Zielliste zeigt zeilenweise alle zur schnellen Anwahl zur Verfügung stehenden Ziele an. In der ersten Zeile können Sie, wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits eingegeben haben, die Zielführung zur Heimadresse starten.
Jede Zeile der Zielliste ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenfeld ist als Taste ausgebildet. Auf der rechten Taste wird das Ziel genannt und mit dem linken Icon dessen Eigenschaften angezeigt.

Hinweis:

In der Zielliste werden automatisch die letzten 50 Ziele gespeichert. Ist die Speicherkapazität erreicht, wird für ein neues Ziel das älteste automatisch gelöscht. Wichtige Ziele können aber geschützt werden.
Wenn Sie die Heimatadresse auswählen, und diese noch nicht definiert wurde, werden Sie aufgefordert, die Adresse einzugeben.

Verwendete Icons

Die folgenden Icons kommen in der Zielliste zur Anwendung.

Icon	Bedeutung
	Dieses Ziel ist ein Standardziel ohne Besonderheiten.
	Dieses Ziel ist geschützt. Ist der Zielspeicher voll, wird dieses Ziel nicht automatisch gelöscht. Dies kann auf Wunsch manuell erfolgen. Sie haben bei einem geschützten Eintrag auch die Möglichkeit die Position im Schnellzugriff festzulegen.
	Dieses Ziel ist die aktuelle Heimatadresse.

Bedienung des Schnellzugriffs

Mit vorhandenem Ziel starten

Die im Zielspeicher vorhandenen Ziele werden in der Zielliste aufgeführt.

→ Drücken Sie die Taste mit dem gewünschten Ziel, um die Routenberechnung zu starten.

Die Berechnung wird gestartet.

Nach Ende der Berechnung erscheint die Kartendarstellung, und die Zielführung beginnt.

Im Zielspeicher blättern

Mit den Tasten ▲ ▼ kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.

Zwischen den Tasten erscheinen die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Ziel anzeigen oder editieren

Jedes im Zielspeicher enthaltene Ziel kann angezeigt oder bearbeitet werden.

→ Drücken Sie auf das links neben dem gewünschten Ziel befindliche Tastenfeld.

→ Es erscheint ein Auswahlmenü.

Auswahl	Bedeutung
Details anzeigen	Die vollständigen Daten zum Ziel werden angezeigt.
In Karte	Es wird die Kartenanzeige mit der Toolbar aufgerufen und das Ziel angezeigt.
Eintrag benennen	Das Ziel kann umbenannt werden.
Eintrag löschen	Das Ziel wird aus dem Zielspeicher gelöscht.

Auswahl	Bedeutung
Eintrag schützen	Das Ziel wird gegen automatisches Löschen geschützt. Diese Funktion steht nur bei ungeschützten Zielen zur Verfügung.
Schutz aufheben	Der Schutz des Ziels wird aufgehoben. Diese Funktion steht nur bei geschützten Zielen zur Verfügung.
Nach oben verschieben	Das Ziel wird um eine Position nach vorne verschoben. Diese Funktion steht nur bei geschützten Zielen zur Verfügung.
Nach unten verschieben	Das Ziel wird um eine Position nach hinten verschoben. Diese Funktion steht nur bei geschützten Zielen zur Verfügung.
Liste löschen	Alle Ziele (auch die geschützten) werden aus der Liste gelöscht. Die Heimatadresse wird nicht gelöscht.

Einträge, die im Auswahlmenü erscheinen, sobald eine Heimatadresse angelegt ist:

Auswahl	Bedeutung
Details anzeigen	Die vollständigen Daten zur Heimatadresse werden angezeigt.
Setzen	Ist bisher keine Adresse eingegeben, erfolgt hierüber die Auswahl.
Ändern	Die hinterlegte Heimatadresse kann geändert werden.
Heimatadresse löschen	Die hinterlegte Heimatadresse wird gelöscht.

Zur Kartenanzeige wechseln

Vom Schnellzugriff kann mit der folgenden Taste zur Kartenansicht gewechselt werden.

→ Drücken Sie auf die Taste mit dem Karten-Icon.

Es erscheint die Kartendarstellung mit deren Funktionalität.

Aktuelle Position anzeigen

Sie können sich Ihre aktuelle Position in der Kartendarstellung anzeigen lassen.

→ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste mit dem Karten-Icon am oberen Bildschirmrand.

Navigationsmenü aufrufen

Mit der Taste **Navigationsmenü** stehen dessen erweiterte Möglichkeiten zur Verfügung.

- Siehe “Das Navigationsmenü” auf Seite 42.

Das Navigationsmenü

Wenn keine Schnellauswahl eines Ziels gewünscht oder das geplante Ziel noch nicht im Zielspeicher vorhanden ist, haben Sie die Möglichkeit, über das Navigationsmenü ein neues Ziel zu bestimmen.

→ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste **Navigationsmenü** am oberen Bildschirmrand.

Es erscheint das Navigationsmenü.

Aufbau des Navigationsmenüs

Adresse

Mit der Taste **Adresse** werden die verschiedenen Schritte vom Anwählen eines Ziels bis zum Starten der Zielführung ermöglicht.

- Siehe “Navigationsmenü: Adresse” auf Seite 43.

Sonderziel

Mit der Taste **Sonderziel** können Sie ein Sonderziel wie z. B. Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen oder öffentliche Einrichtungen auswählen und eine Zielführung dorthin starten.

- Siehe “Navigationsmenü: Sonderziel” auf Seite 49.

Ziel aus Karte

Mit der Taste **Ziel aus Karte** können Sie ein Ziel direkt in der Karte auswählen und eine Zielführung dorthin starten.

- Siehe “Navigationsmenü: Ziel aus Karte” auf Seite 52.

Koordinateneingabe

Über die Taste **Koordinateneingabe** haben Sie die Möglichkeit für einen Zielpunkt die geografischen Koordinaten einzugeben und eine Zielführung dorthin zu starten.

- Siehe “Navigationsmenü: Koordinateneingabe” auf Seite 56.

Routenplanung

Mit der Taste **Routenplanung** kann eine Route mit mehreren Zwischenzielen geplant werden.

- Siehe “Navigationsmenü: Routenplanung” auf Seite 53.

Einstellungen

Über die Taste **Einstellungen** sind verschiedene allgemeine Vorgaben für den Navigationsbetrieb möglich.

- Siehe “Navigationsmenü: Einstellungen” auf Seite 57.

Navigationsmenü: Adresse

Aus dem Navigationsmenü wird mit der Taste **Adresse** ein Auswahlfenster für die Zielvorgabe geöffnet.

→ Drücken Sie im Navigationsmenü auf die Schaltfläche **Adresse**.

Es erscheint das Auswahlfenster für die Adresse.

Land wählen

Die Schaltfläche **Zielland** bietet Ihnen alle auf der Speicherkarte verfügbaren Länder an. Nach dem Auswählen eines Landes wird es automatisch in das Adresseingabe-Menü übernommen. Wurde bereits ein Zielland eingegeben, ist dieses in der ersten Zeile eingetragen und damit gültig.

→ Drücken Sie die Taste **Zielland**, um in die Länderauswahlliste zu gelangen.

Es erscheint die Auswahlliste.

→ Drücken Sie die Taste des gewünschten Landes.

→ Drücken Sie bei Bedarf die Pfeiltasten ▲ ▼ am rechten Bildschirmrand, um alle verfügbaren Zielländer durchzublättern.

Hinweis:

Durch Drücken auf die Flaggen vor der Länderbezeichnung werden Informationen zum jeweiligen Land angezeigt.

Adresse wählen und Zielführung starten

Im Adressierungsfenster haben Sie die Möglichkeit, die genaue Zieladresse einzugeben.

Im Adressierungsfenster sind folgende Vorgaben möglich:

- Stadt
- Postleitzahl
- Straße mit Hausnummer
- Querstraßen als Orientierungshilfe

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Ebenso besteht die Möglichkeit:

- Das Ziel in der Karte anzuzeigen.
- Die Optionen für das Fahrprofil festzulegen.
- Das Ziel im Zielspeicher zu speichern.
- Direkt mit der Zielführung zu beginnen.

Die Stadt wählen

Die Eingabe der Zielstadt kann über deren Namen oder die Postleitzahl erfolgen. Hierbei wird nach Eingabe jedes Buchstabens bzw. jeder Ziffer eine mögliche Stadt bzw. eine mögliche Postleitzahl angezeigt. Bei der Anzeige der Städte haben Großstädte Priorität vor der alphabetischen Reihenfolge. Beispiel: Sie geben den Anfangsbuchstaben „K“ ein, das Traffic Assist zeigt dann als mögliche Stadt „Köln“ an, und nicht die Stadt, die alphabetisch gesehen an erster Stelle stünde.

Das Traffic Assist schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen und Postleitzahlen aus, und aktiviert nur noch Buchstaben- bzw. Ziffernfelder, die zu einer existierenden Stadt bzw. Postleitzahl führen (Smart-Speller).

→ Wählen Sie zwischen der Orts- oder Postleitzahleneingabe aus.

→ Geben Sie nacheinander die Buchstaben der Zielstadt bzw. die Zahlen der Postleitzahl ein.

Hinweis:

- Sie können bei Bedarf den Smart-Speller in den Navigationseinstellungen abschalten.
- Bei der Eingabe ist zu beachten, dass in südlichen Ländern (z. B. Italien) die Namens-Vorstellung (z. B. **via** Gran Mundo) an zweiter Stelle eingegeben werden muss (z. B. Gran Mundo_via).
- Haben Sie eine Postleitzahl eingegeben, wird im Eingabemenü zunächst der Name der Stadt ausgeblendet. Geben Sie als nächstes den Straßennamen ein. Anschließend wird dann auch der Name der Stadt angezeigt.

Die OK-Taste

Mit der **OK**-Taste kann das gewählte Ziel ins Routenberechnungsmenü übernommen werden. Sollte nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Ziffern das gewünschte Ziel im oberen Displayrand erscheinen, können Sie ohne Benutzung der Listenfunktion sofort mit **OK** das Ziel übernehmen.

→ Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihr Ziel ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Hinweis:

Sind zwei Worte einzugeben, sind diese mit dem Zeichen _ zu trennen.

Die Stadtliste benutzen

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Stadt eingegeben wurden, können Sie sich über die Listenfunktion alle Städte mit in Frage kommenden Buchstabenkombinationen anzeigen lassen.

→ Drücken Sie die Taste am rechten Bildschirmrand, um das Städteverzeichnis aufzurufen.

→ Die Auswahl einer Stadt erfolgt durch Drücken der entsprechenden Schaltfläche.

Die Straße wählen

Im Menübereich **Straße** können, über ein Buchstaben- und Zahlenfeld, die Straße und die Hausnummer getrennt eingegeben werden. Hierbei wird nach Eingabe jedes Buchstabens eine mögliche Straße angezeigt.

Das Traffic Assist schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen aus und aktiviert nur noch Buchstabenfelder, die zu einer existierenden Straße führen.

Eine Hausnummer ist erst anwählbar, wenn die Straße ausgewählt wurde und Hausnummern in den Daten vorhanden sind.

→ Drücken Sie nacheinander die Buchstaben der Zielstraße.

Die OK-Taste

Mit der **OK**-Taste kann das gewählte Ziel ins Routenberechnungsmenü übernommen werden. Sollte nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Zahlen das gewünschte Ziel im oberen Displayrand erscheinen, können Sie ohne Benutzung der Listenfunktion sofort mit **OK** das Ziel übernehmen.

→ Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihr Ziel ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Die Straßenliste benutzen

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Straße eingegeben wurden, können Sie sich über die Listenfunktion alle Straßen mit in Frage kommenden Buchstabenkombinationen anzeigen lassen.

→ Drücken Sie die Taste am rechten Bildschirmrand, um das Straßenverzeichnis aufzurufen.

→ Die Auswahl der Straße erfolgt durch Drücken der entsprechenden Schaltfläche.

Hinweis:

Durch Drücken auf das Feld links neben dem Straßennamen können Sie sich weitere Informationen zur Straße anzeigen lassen. Dies kann hilfreich sein, wenn die gesuchte Straße mehrfach in der Liste auftaucht.

Die Querstraße wählen

Nachdem Sie Ihre Zielstadt und -straße eingegeben haben, können Sie zur weiteren Eingrenzung eine Querstraße eingeben.

Hinweis:

Sie können anstelle der Querstraße auch eine Hausnummer eingeben, beide Eingaben gleichzeitig sind jedoch nicht möglich.

→ Drücken Sie die Taste **Querstraße**.

Es erscheint das Eingabemenü für den Querstraßennamen.

→ Geben Sie den Namen der Querstraße ein und drücken Sie danach die **OK**-Taste.

Die Vorgehensweise ist die Gleiche wie bei der Eingabe von Straßen, siehe “Die Straße wählen” auf Seite 45.

Bei der Eingabe von Querstraßen können Sie auch die Straßenliste benutzen, siehe “Die Straßenliste benutzen” auf Seite 46.

Die Hausnummer wählen

Nachdem Sie Ihre Zielstadt und -straße eingegeben haben, können Sie zur weiteren Eingrenzung eine Hausnummer eingeben.

Hinweis:

Sie können anstelle der Hausnummer auch eine Querstraße eingeben, beide Eingaben gleichzeitig sind jedoch nicht möglich.

→ Drücken Sie die Taste **Nr.**

Es erscheint das Eingabemenü für die Hausnummer.

→ Geben Sie die Hausnummer ein und drücken Sie danach die **OK**-Taste.

Die Vorgehensweise ist sinngemäß die Gleiche wie bei der Straßeneingabe, siehe “Die Straße wählen” auf Seite 45.

Bei der Hausnummerneingabe können Sie auch die Hausnummernliste benutzen. Die Vorgehensweise ist sinngemäß die Gleiche wie bei der Straßenliste, siehe “Die Straßenliste benutzen” auf Seite 46.

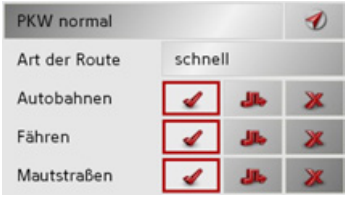
Ziel in der Karte anzeigen

Nach Eingabe des Ziels besteht die Möglichkeit, es in der Umgebungskarte anzuzeigen.

→ Drücken Sie die Taste **In Karte**, um das gewählte Ziel in der Karte darzustellen.

Optionen für das Fahrprofil

Im Einstellungsfenster **Optionen** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier gemachte Einstellung hat Auswirkungen auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrzeiten und die Länge der Strecke.



→ Wählen Sie durch mehrmaliges Drücken auf das Feld oben links die Art Ihrer Fortbewegung aus.

→ Wählen Sie durch mehrmaliges Drücken auf das Feld rechts neben der Anzeige **Art der Route** eine der folgenden Optionen aus.

Option	Bedeutung
optimal	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands und der zu fahrenden Kilometer, optimale Route berechnet.
schnell	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands, schnellste Route berechnet.
kurz	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer, kürzeste Route berechnet.
schön	Bei dieser Option wird eine Route, mit möglichst kurviger Streckenführung, berechnet.

Mit den Schaltflächen rechts neben den Feldern **Autobahnen**, **Fähren** und **Mautstraßen** können Sie je eine der nachfolgenden Optionen setzen.

Option	Bedeutung
Erlaubt	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route einbezogen.
Vermeiden	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nach Möglichkeit vermieden.
Verboten	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route nicht einbezogen.

→ Durch Drücken der Taste können Sie die Zielführung zum eingegeben Ziel starten.

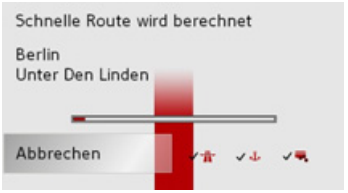
Ziel speichern

Die Schaltfläche **Speichern** öffnet ein Eingabemenü zur Eingabe eines Namens für das eingegebene Ziel. Wenn ein Name eingegeben und mit **OK** übernommen wurde, wird das Ziel in den Schnellzugriff übertragen und dort geschützt. Das Eingabemenü bietet die Möglichkeit, zwischen Groß- und Kleinschreibung zu wechseln.

Die Navigation starten

Mit der Schaltfläche **Starten** kann die Navigation sofort begonnen werden. Alle bis jetzt eingegebenen Daten werden bei der Routenberechnung verarbeitet.

→ Drücken Sie die Taste **Starten**, um die Navigation zu beginnen.



Die Route wird berechnet. Anschließend erscheint die Kartendarstellung, und die Zielführung beginnt.

Hinweis:

Steht zum Zeitpunkt der Routenberechnung kein GPS-Signal zur Verfügung, erhalten Sie folgende Anzeige.

Im Moment steht kein GPS-Signal zur Verfügung. Die Routenführung wird automatisch gestartet, wenn das GPS-Signal verfügbar ist.
Simulation
Abbrechen
Demo

Wenn das GPS-Signal zur Verfügung steht, wird die Routenberechnung automatisch gestartet.

Durch Drücken von **Simulation** wird eine kurze Strecke bis zum gewählten Ziel als Simulation dargestellt.

Durch Drücken von **Demo** wird ein Demonstrations-Video angezeigt.

Die Navigation abbrechen

→ Drücken Sie die Taste .

→ Drücken Sie die Taste **Ja**, um das Abbrechen zu bestätigen.

Navigationsmenü: Sonderziel

Sonderziele, auch kurz POI (**P**oint **o**f **I**nterest) genannt, sind in der Karte enthalten und können dort angezeigt werden. Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen und andere. Sonderziele können Sie als Navigationsziel verwenden.

Hinweis:

Sonderziele aus der aktuellen Umgebung können Sie nur wählen, wenn der Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist.

Sie haben die Wahl zwischen:

- einem Ziel in der Umgebung
- einem Ziel landesweit
- einem Ziel in einem Ort.

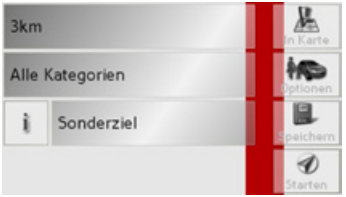
→ Drücken Sie die Taste **Sonderziel**, um Sonderziele anzuzeigen.

Das Auswahlfenster **Suchbereich** erscheint.

Es besteht nun die Möglichkeit, mit den Schaltflächen den Suchbereich auszuwählen.

Sonderziel: In Umgebung

→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **In Umgebung**.



In diesem Sonderzielfenster sind folgende Vorgaben für die Suche möglich:

→ Geben Sie in der obersten Schaltfläche den Umkreis in Kilometern an, in dem Sie ein Sonderziel suchen.

→ Wählen Sie aus dem Feld **Alle Kategorien** eine Hauptkategorie aus (z. B. **Tankstelle**).
Es werden nur die in der aktuellen Umgebung zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.
→ Wählen Sie im nachfolgenden Menü die Unterkategorie aus (z. B. **Aral**, **Esso**).

Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 32.

Hinweis:

Wenn Sie keine Unterkategorie auswählen, werden alle Sonderziele der Hauptkategorie im gewählten Umkreis angezeigt.

→ Tippen Sie auf die Taste **Sonderziel**, um ins Eingabemenü zu gelangen.
→ Wählen Sie über das Eingabemenü das gewünschte Sonderziel aus.

Informationen zum Arbeiten mit dem Eingabemenü erhalten Sie im Kapitel “Eingaben mit dem Eingabemenü” auf Seite 31.
Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 32.

Hinweis:

Die Kategorie-Felder müssen nicht ausgefüllt werden. Sie dienen nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, besonders in großen Städten, sehr umfangreich werden.

Sonderziel: Landesweit

→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **Landesweit**.

→ Wählen Sie das gewünschte Land aus.
→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **Alle Kategorien**.

→ Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus.
→ Tippen Sie auf die Taste **Sonderziel**, um ins Eingabemenü zu gelangen.
→ Wählen Sie über das Eingabemenü das gewünschte Sonderziel aus.

Informationen zum Arbeiten mit dem Eingabemenü erhalten Sie im Kapitel “Eingaben mit dem Eingabemenü” auf Seite 31.
Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 32.

Hinweis:

Das Kategorie-Feld muss nicht ausgefüllt werden. Es dient nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, je nachdem welche Karte Sie gerade verwenden, sehr umfangreich werden.

Sonderziel: In einem Ort

→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **In einem Ort**.

→ Wählen Sie das gewünschte Land aus.
→ Geben Sie im Feld **Ort** oder **PLZ** den Ort an, in dem Sie nach einem Sonderziel suchen wollen.
→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **Alle Kategorien**.
→ Wählen Sie eine Hauptkategorie aus (z. B. **Kultur**). Es werden nur die im angegebenen Ort zur Verfügung stehenden Kategorien angezeigt.
→ Wählen Sie im nachfolgenden Menü die Unterkategorie aus (z. B. **Museum**).
→ Tippen Sie auf die Taste **Sonderziel**, um ins Eingabemenü zu gelangen.
→ Wählen Sie über das Eingabemenü das gewünschte Sonderziel aus.

Informationen zum Arbeiten mit dem Eingabemenü erhalten Sie im Kapitel “Eingaben mit dem Eingabemenü” auf Seite 31.
Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 32.

Hinweis:

Die Kategorie-Felder müssen nicht ausgefüllt werden. Sie dienen nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, besonders in großen Städten, sehr umfangreich werden.

Bedienmöglichkeiten in den Sonderziel Eingabemenüs

Mit den Tasten im rechten Bereich des Bildschirms bestehen nach Auswahl eines Sonderziels folgende Möglichkeiten:

- Mit der Taste **In Karte** Sonderziele in der Karte anzeigen.
- Mit der Taste **Optionen** die Optionen für das Fahrprofil festlegen.
- Mit der Taste **Speichern** das Sonderziel im Zielspeicher speichern.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

- Mit der Taste **Starten** direkt mit der Zielführung zum Sonderziel beginnen.

Sie können sich auch Informationen zum ausgewählten Sonderziel anzeigen lassen.
→ Drücken Sie hierzu die Taste i.

Hinweis:
Die Taste ist nur anwählbar, wenn auch tatsächlich Informationen zur Verfügung stehen.

Die vorhandenen Informationen zum gewählten Sonderziel werden angezeigt (genaue Adresse und sofern vorhanden eine Telefonnummer).
Durch Drücken der Taste **Anrufen** kann, sofern ein Telefon über Bluetooth verbunden ist, die angezeigte Nummer direkt angerufen werden.

Navigationsmenü: Ziel aus Karte

Wenn ein gewünschtes Ziel noch nicht oder nicht mehr im Zielspeicher zu finden ist, ermöglicht die Schaltfläche **Ziel aus Karte** eine Direktwahl.
Dabei werden keine Adressendetails abgefragt.

→ Drücken Sie die Taste **Ziel aus Karte**, um eine Direktwahl vorzunehmen.
Es erscheint die Kartenanzeige.

Hinweis:
Mit den Zoom-Tasten + und − müssen Sie evtl. noch den Bereich vergrößern, um eine gewünschte Straße zu treffen. Sie können die Karte auch durch Verschieben auf den gewünschten Punkt bringen.

→ Drücken Sie leicht auf die Bildschirmoberfläche, bis ein Kreis aus Punkten um das gewünschte Ziel gezeichnet wird.
Das Ziel wird erfasst.

Aus dem Datenbestand werden Informationen zum gewählten Punkt geladen und angezeigt. Unterhalb des Informationsfeldes befinden sich Schaltflächen, über die Sie mehrere Funktionen, die für den gewählten Routenpunkt zur Verfügung stehen, aufrufen können.

Folgende Schaltflächen stehen bei nicht aktiver Zielführung zur Verfügung:

Schaltfläche	Funktion
Navigation	Startet die Navigation.
Hinzufügen	Fügt das Ziel der zuletzt benutzten gespeicherten Route hinzu, siehe "Navigationsmenü: Routenplanung" auf Seite 53.
Speichern	Erlaubt die Benennung Ihres Ziels über das Eingabemenü und speichert dieses im Zielspeicher ab.
Umkreissuche	Eingabefenster wie bei normaler POI-Eingabe.

Bei aktiver Zielführung steht zudem noch die Schaltfläche **Zwischenziel** zur Verfügung.
Über diese Schaltfläche können Sie das gewählte Ziel aus der Karte Ihrer Zielführung als Zwischenziel hinzufügen.
→ Drücken Sie eine Taste, um die gewünschte Aktion auszuführen.

Navigationsmenü: Routenplanung

Das Routenplanungsmenü bietet die Möglichkeit, individuelle Routen anzulegen und auszuwählen. Sie geben hierzu die einzelnen Zielpunkte der gewünschten Route ein. Diese Punkte können dann nacheinander ohne weitere Eingaben angefahren werden.
→ Drücken Sie im Navigationsmenü die Taste **Routenplanung**, um ins Routenmenü zu gelangen.
Im Routenmenü sehen Sie oben rechts das Kartensymbol. Oben links ist der Name der zuletzt benutzten Route aufgeführt, darunter die einzelnen Etappen dieser Route.

Hinweis:
Nach einem Reset, oder wenn noch keine Route geplant wurde, ist das Routenmenü leer.

Routenliste

Die Auswahl der bereits gespeicherten Routen erfolgt in der Routenliste.
→ Drücken Sie im Routenmenü die Schaltfläche .
Die Routenliste wird geöffnet.

Routenliste durchblättern

→ Drücken Sie die Pfeiltasten am rechten Bildschirmrand, um die Routenliste durchzublättern.

Routendetails anzeigen

→ Drücken Sie die Taste , um die Details der Route anzeigen zu lassen.
Das Fenster **Routendetails** wird geöffnet. In diesem Fenster können Sie die Route auch umbenennen oder löschen.
Drücken Sie die Taste , um zur Routenliste zurückzukehren.

Route auswählen

→ Wählen Sie eine Route aus, indem Sie darauf drücken.

Die Route wird geladen und im Routenmenü angezeigt.

Eine Route verwenden

Folgende Tasten stehen zur Verfügung:

Auswahl	Bedeutung
	Zeigt Ihnen nach der Routenberechnung in der Kartendarstellung alle Etappen der aktuellen Route an.
	Blättern in den Routenetappen.
Neu	Eine neue Route anlegen, siehe Seite 54.
Bearbeiten	Die aktuelle Route bearbeiten, siehe Seite 55.
Berechnen	Wege und Fahrzeiten zwischen den Etappen berechnen, siehe Seite 55.
Starten	Startet die Navigation, siehe Seite 56.

Die Taste Neu

Mit der Taste **Neu** können Sie eine neue Route erstellen.

→ Drücken Sie die Taste **Neu**.

Es erscheint ein leeres Routenfenster. Unter diesem leeren Fenster befindet sich die Schaltfläche **Anfügen**.

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Anfügen**.

→ Wählen Sie ein Ziel aus dem angezeigten Schnellzugriff aus.

oder

→ Durch Drücken der Taste **Anderes Ziel** zur Auswahl zwischen **Adresse**, **Sonderziel** oder **Ziel aus Karte** weiterschalten und dann Ihr Etappenziel eingeben.
→ Wiederholen Sie für jedes Etappenziel diese Eingaben aus dem Routenplanungsfenster mit der Taste **Anfügen**.
→ Mit den Tasten können die einzelnen Einträge verschoben werden.
→ Sind alle Einträge im Routenplanungsfenster erfolgt, schließen Sie die Zielvorgaben mit der Taste **OK** ab.

Es erscheint das Eingabemenü.

→ Geben Sie der Route einen aussagekräftigen Namen.
→ Drücken Sie auf **OK**.

Die Routenplanung wird abgeschlossen. Es erscheint das Routenmenü mit der neuen Route.

Die Taste Bearbeiten

Im Menü **Bearbeiten** können bestehende Routen verändert werden.

→ Drücken Sie die Taste **Bearbeiten**, um bestehende Routen zu verändern.

Es erscheint das Routenplanungsfenster. Folgenden Funktionen stehen zur Verfügung:

Taste	Bedeutung
Anfügen	Über dieses Feld kann ein neuer Routenpunkt hinzugefügt werden.
Löschen	Über dieses Feld kann ein markierter Routenpunkt gelöscht werden.
OK	Über dieses Feld kann die bearbeitete Route gespeichert und in die Routenliste übernommen werden.
	Über diese Tasten kann in den Listen hoch- und runtergeblättert werden.
	Über diese Tasten können die einzelnen Einträge verschoben werden.

Die Taste Berechnen

Eine geplante Route kann auch ohne GPS-Empfang berechnet werden, damit Sie sich einen Überblick über die Strecke verschaffen können.

Dabei wird der erste angegebene Routenpunkt als Startpunkt der Route angenommen.

Hinweis:

Bei einer Navigation ist der aktuelle Standort der Startpunkt. Die erste Etappe ist die Fahrt zum ersten angegebenen Routenpunkt.

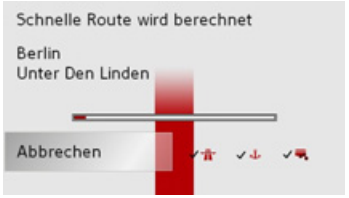
→ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Berechnen**, um sich die Gesamtstrecke sowie die voraussichtliche Fahrtdauer der Route berechnen zu lassen.

Das Eingabefenster **Routenoptionen** wird geöffnet.

→ Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche .

Die Route wird berechnet. Ein Fenster informiert Sie über den Fortschritt der Berechnung.



Wenn die Berechnung abgeschlossen ist, wird im Fenster **Routenplanung** oberhalb der Routenpunktliste die Gesamtstrecke, vom ersten bis zum letzten Routenpunkt und die voraussichtliche Fahrtdauer für diese Strecke, angezeigt.

Die Taste Starten

→ Drücken Sie die Taste **Starten** im Routenplanungsmenü.

Es werden noch einmal die Routenoptionen angezeigt.

→ Drücken Sie die Taste , um die Navigation zu beginnen.

Hinweis:

Steht kein GPS-Signal zur Verfügung, wird die Zielführung automatisch gestartet, sobald ein Signal empfangen wird.

Navigationsmenü: Koordinateneingabe

Sie können ein Ziel auch über Geo-Koordinaten eingeben.

→ Drücken Sie im Navigationsmenü die Taste **Koordinateneingabe**.

→ Wählen Sie jeweils den zu ändernden Wert aus.

→ Geben Sie danach die gewünschten Werte mit den Tasten 1 bis 0 ein.

→ Mit den rechten Tasten in der Reihe bei **LON** und **LAT** können Sie die Richtung der geografischen Länge und Breite einstellen.

Hinweis:

Die eingegebenen Koordinaten müssen dem WGS84 (World Geodetic System 1984) entsprechen.

Drücken Sie die Taste **Starten** um die Zielführung zu den eingegebenen Koordinaten zu starten.

Navigationsmenü: Einstellungen

Im Menü **Einstellungen** befinden sich alle für die Navigations-Funktionen relevanten Einstellungen.

Hinweis:

Alle Einstellungen müssen durch Drücken der Taste **OK** bestätigt werden. Mit der Taste können Sie jederzeit die aktuelle Einstellungsschaltfläche verlassen, ohne etwas verändert zu haben.

→ Blättern Sie im Navigationsmenü mit der Taste ▼ zum Menüpunkt **Einstellungen** und drücken Sie ihn.

Sie gelangen ins Einstellungsmenü.

Aufbau

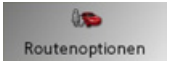
Im Einstellungsmenü stehen Ihnen verschiedene Tasten zur Verfügung:

Die Funktionen der verschiedenen Tasten sind nachfolgend erklärt.

Die Taste Routenoptionen

Im Einstellungsfenster **Routenoptionen** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier vorgenommenen Einstellungen haben Auswirkungen auf die Routenwahl und auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrzeiten.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Routenoptionen**.



Das Einstellungsfenster **Routenoptionen** wird angezeigt.

→ Wählen Sie durch mehrmaliges Drücken auf des Feldes **Profil** die Art Ihrer Fortbewegung aus.

→ Wählen Sie durch mehrmaliges Drücken des Feldes rechts neben der Anzeige **Art der Route** eine der folgenden Optionen aus.

Option	Bedeutung
optimal	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands und der zu fahrenden Kilometer, optimale Route berechnet.
schnell	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands, schnellste Route berechnet.
kurz	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer, kürzeste Route berechnet.
schön	Bei dieser Option wird eine Route, mit möglichst kurviger Streckenführung, berechnet.

Mit den Schaltflächen rechts neben den Feldern **Autobahnen**, **Fähren** und **Mautstraßen** können Sie je eine der nachfolgenden Optionen setzen.

Option	Bedeutung
Erlaubt	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp in die Berechnung der Route einbezogen.
Vermeiden	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nach Möglichkeit vermieden.
Verboten	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nicht in die Berechnung der Route einbezogen.

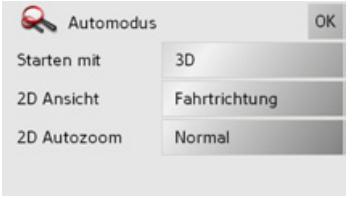
→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Automodus

Im Einstellungsfenster **Automodus** können Sie Einstellungen zum Verhalten der Kartenansicht (2D/3D Anzeige, Autozoom und Ausrichtung der Karte) vornehmen.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Automodus**.

Das Einstellungsfenster **Automodus** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
Starten mit	Wählen Sie aus, ob die Karte standardmäßig in 3D-Ansicht oder in 2D-Ansicht dargestellt werden soll.

Einstellung	Bedeutung
2D Autozoom	Wählen Sie aus, ob Sie während einer Navigation mit 2D-Ansicht standardmäßig den Autozoom Tief, Normal, Hoch oder Kein Autozoom wünschen. Bei Autozoom wird die Zoomtiefe in Abhängigkeit Ihrer Geschwindigkeit geändert: Fahren Sie langsam, wird der Maßstab größer. Fahren Sie schneller, wird der Maßstab kleiner.
2D Ansicht	Wählen Sie aus, ob die Karte während einer Navigation mit 2-D-Ansicht standardmäßig genordet oder in Fahrtrichtung ausgerichtet sein soll.

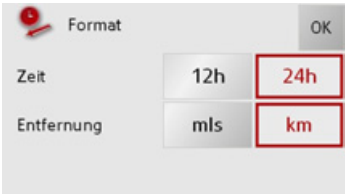
→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Format

Im Einstellungsfenster **Format** können Sie einstellen, welche Maßeinheiten für Zeiten und Entfernungen verwendet werden sollen.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Format**.

Das Einstellungsfenster **Format** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
Zeit	Drücken Sie auf dieses Feld, um zwischen der 12-Stunden und der 24-Stunden-Anzeige umzuschalten.
Entfernung	Drücken Sie in dieses Feld, um zwischen der Kilometer- und der Meilenanzeige umzuschalten.

→ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Karteninfo

Im Einstellungsfenster **Karteninfo** können Sie Einstellungen für Zusatzinformationen in der Kartenanzeige vornehmen.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Karteninfo**.

Das Einstellungsfenster **Karteninfo** wird angezeigt.

Einstellung	Bedeutung
Sonderziele	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte alle Sonderziele angezeigt.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Einstellung	Bedeutung
Straßennamen (2D)	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte im 2D-Modus alle Straßennamen angezeigt.
Straßennamen (3D)	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte im 3D-Modus alle Straßennamen angezeigt.
Infobox	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte die Himmelsrichtung, die Fahrgeschwindigkeit und die Seehöhe angezeigt. (Kann nur ausgewählt werden, wenn nachfolgend bei **Kartendarstellung** die Option **Ganze Karte** ausgewählt wurde.)

→ Drücken Sie bei den Optionsschaltflächen jeweils auf ✓ oder ✗, um die Anforderungen zu aktivieren oder zu deaktivieren.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Routeninfo

Im Einstellungsfenster **Routeninfo** können Sie einstellen, welche Zusatzinformationen während der Zielführung dargestellt werden.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Routeninfo**.

Das Einstellungsfenster **Routeninfo** wird angezeigt.

Folgende Einstellungen sind möglich:

Einstellung	Bedeutung
Kartendarstellung	Wählen Sie durch Drücken auf die Schaltfläche eine der Optionen für die Kartendarstellung aus: **Ganze Karte** - es wird die komplette Karte angezeigt. **Geteilter Bildschirm** - es wird ein geteilter Bildschirm mit Karte und Pfeildarstellung angezeigt. **Pfeildarstellung** - es wird nur eine Pfeildarstellung angezeigt.
Info Hauptziel	Anzeige der voraussichtlichen Ankunftszeit (ETA), noch zu fahrender Distanz, Zeitdauer bis Ankunft am Hauptziel.
Info Etappe	Anzeige der voraussichtlichen Ankunftszeit, noch zu fahrender Distanz, Zeitdauer bis Ankunft am Zwischenziel.

Einstellung	Bedeutung
Länderinfo	Wenn diese Funktion aktiviert ist, erhalten Sie automatisch allgemein gültigen Verkehrsinformationen des jeweiligen Landes, beim Überschreiten der Landesgrenze (z. B. Geschwindigkeitsbegrenzungen).

Hinweis:

Je nach dem welche Einstellung Sie bei **Kartendarstellung** gewählt haben sind einige Einstellungen in diesem Menü und einige Einstellungen die unter "Die Taste Karteninfo" auf Seite 59 beschrieben sind nicht mehr anwählbar.

→ Drücken Sie bei den Optionsschaltflächen jeweils auf ✓ oder ✗, um die Einstellung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Geschwindigkeit

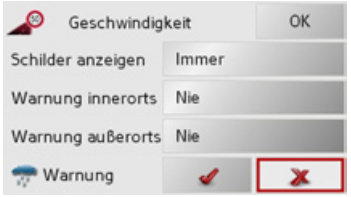
Das Einstellungsfenster **Geschwindigkeit** ermöglicht Ihnen, Geschwindigkeitsbegrenzungen parallel zur Navigation anzuzeigen. Außerdem können Sie vor Geschwindigkeitsübertretungen akustisch gewarnt werden.

Hinweis:

Diese Information kann nur eingeblendet werden, wenn Sie im Kartenmaterial enthalten ist.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Geschwindigkeit**.

Das Einstellungsfenster **Geschwindigkeit** wird angezeigt.



Folgende Einstellungen sind möglich.

Einstellung	Bedeutung
Schilder anzeigen	Wählen Sie aus, ob Geschwindigkeitsbegrenzungen nie, immer oder nur bei Überschreitung der Geschwindigkeit angezeigt werden.
Warnung innerorts	Wählen Sie die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung aus, ab der Sie innerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden wollen.
Warnung außerorts	Wählen Sie die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung aus, ab der Sie außerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden wollen.
Warnung	Wählen Sie aus, ob Sie auch bei Geschwindigkeitsbegrenzungen, die nur bei Regen, Schneefall oder zu bestimmten Uhrzeiten gelten, akustisch gewarnt werden, möchten (Funktion ✓ eingeschaltet).

→ Drücken Sie auf eine Schaltfläche und wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

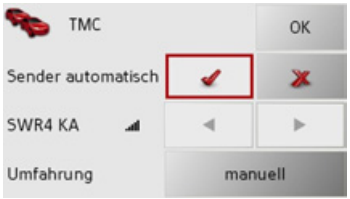
⚠Unfallgefahr!

Die Informationen im Kartenmaterial können aufgrund kurzfristiger Änderungen (zum Beispiel Baustellen) falsch sein!
Die Verkehrssituation und die Beschilderung vor Ort haben Vorrang vor den Informationen des Navigationssystems.

Die Taste TMC

Im Einstellungsfenster **TMC** können Sie Einstellungen zum Empfang der Verkehrsmeldungen vornehmen.
→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **TMC**.

Das Einstellungsfenster **TMC** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
Sender automatisch	Wählen Sie aus, ob automatisch der Sender mit dem besten Empfang gesucht werden soll (Funktion eingeschaltet ✓).
▶ ◀	Durch Drücken der Pfeiltasten wird der automatische Sendersuchlauf aktiviert. Der aktuell empfangene TMC-Sender wird im danebenstehenden Feld angezeigt. Die Einstellung kann nur erfolgen, wenn die Funktion **Sender automatisch** ausgeschaltet ist.
Umfahrung	Mit dieser Schaltfläche können Sie wählen, ob die Routenänderung **nie**, **automatisch** oder **manuell** vorgenommen werden soll. (Siehe "Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen" auf Seite 69.) Die Einstellung **nie** entspricht einem Ausschalten der TMC-Funktionalität.

→ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

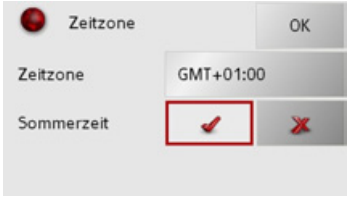
→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Die Taste Zeitzone

Im Einstellungsfenster **Zeitzone** können Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone einstellen. Diese Einstellung ist wichtig für die korrekte Berechnung von voraussichtlichen Ankunftszeiten.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Zeitzone**.

Das Einstellungsfenster **Zeitzone** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
Zeitzone	Legen Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone fest.
Sommerzeit	Legen Sie fest, ob für die aktuelle Zeitzone die Sommerzeit gilt (✓) oder nicht (✗).

→ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Smart Speller

Der Smart Speller ermöglicht Ihnen, gesuchte Städte, Straßen oder sonstige Ziele durch ein Plausibel-Ausschlussverfahren schneller einzugeben.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Smart Speller**.

Das Einstellungsfenster **Smart Speller** wird angezeigt.

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche, um die Funktion ein- ☑ oder auszuschalten ☐.

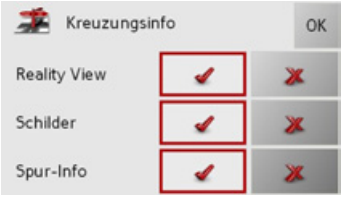
→ Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Kreuzungsinfo

Im Einstellungsfenster **Kreuzungsinfo** können Sie die verfügbaren Hilfen für komplexe Abbiegevorgänge ein- oder ausschalten, wie z.B. bei Autobahnkreuzen oder bestimmten mehrspurigen Straßen.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Kreuzungsinfo**.

Das Einstellungsfenster **Kreuzungsinfo** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
Reality View	Bei aktivierter Funktion werden, sofern verfügbar, an Autobahnkreuzen realistische Abbildungen der aktuellen Fahrspursituation angezeigt.

Einstellung	Bedeutung
Schilder	Bei aktivierter Funktion erhalten Sie Informationen über die Beschilderung, der Sie folgen sollen.
Spur-Info	Bei aktivierter Funktion erhalten Sie, bei mehrspurigen Straßen, durch einen kleinen Pfeil, Hinweise, auf welcher Spur Sie sich einordnen sollen.

Hinweis:

Die Informationen können nur eingeblendet werden, wenn Sie im Kartenmaterial enthalten sind.

→ Drücken Sie auf den gewünschten Eintrag, um die entsprechende Funktion ein- oder auszuschalten.
→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Heimatadresse

Im Fenster **Heimatadresse** können Sie Ihre Heimatadresse festlegen, ändern und sich die Adressdaten anzeigen lassen.
→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Heimatadresse**.

Sie sehen die Heimatadresse, vorausgesetzt Sie haben sie bereits festgelegt.

Heimatadresse festlegen:
→ Drücken Sie die Taste **Setzen**.
Es erscheint der Schnellzugriff.

→ Drücken Sie auf ein Ziel in der Liste, um es als Heimatadresse festzulegen.
oder
→ Drücken Sie auf die Taste **Anderes Ziel**, um in das Navigationsmenü zu gelangen.

Im Navigationsmenü können Sie die Heimatadresse auf eine andere Art und Weise einzugeben (z. B. durch die Eingabe der Adressdaten), siehe “Aufbau des Navigationsmenüs” auf Seite 42.

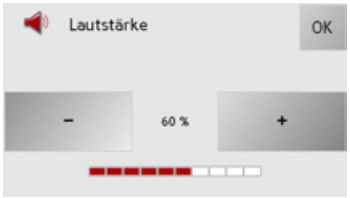
Bereits festgelegte Heimatadresse ändern:
→ Drücken Sie die Taste **Ändern**.
Es erscheint der Schnellzugriff, die weitere Bedienung deckt sich mit der Bedienung zum Festlegen der Heimatadresse (siehe oben).

Die Taste Lautstärke

Mit dem Einstellungsfenster **Lautstärke** können Sie die Lautstärke der Sprachansagen standardmäßig für jeden Start des Traffic Assist vorgeben bzw. die Sprachausgabe komplett abschalten. Je nach Situation kann diese Einstellung in der Kartenanzeige angepasst werden.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Lautstärke**.

Das Einstellungsfenster **Lautstärke** wird angezeigt.



→ Wählen Sie mit den Tasten – und + die gewünschte Lautstärke aus.

→ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Hinweis:

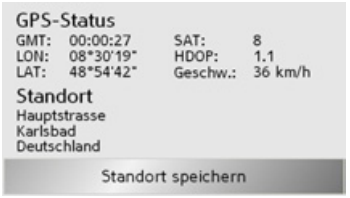
Die Lautstärke kann auch mit dem seitlich angebrachten Lautstärkeregler verändert werden. Siehe “Lautstärkeregelung” auf Seite 34.

Die Taste GPS

Im Informationsfenster **GPS** werden die Anzahl der empfangenen Satelliten, die aktuelle Position und die aktuelle Geschwindigkeit zur Information angezeigt. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit den aktuellen Standort zu speichern.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **GPS**.

Das Informationsfenster **GPS** wird angezeigt.



→ Um Ihren aktuellen Standort zu speichern, drücken Sie auf die Taste **Standort speichern**.

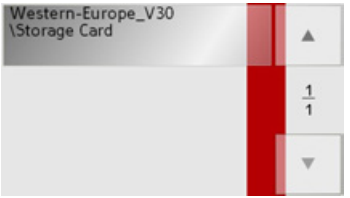
Das Speichern des Standorts erfolgt analog zur Beschreibung unter “Ziel speichern” auf Seite 48.

Die Taste Karte Laden

Das Traffic Assist arbeitet mit dem auf der Speicherkarte gespeicherten Kartenmaterial. Mit der Taste **Karte Laden** wird das geladene Kartenmaterial angezeigt.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Karte Laden**.

Das Einstellungsfenster **Karte Laden** wird angezeigt.



→ Wählen Sie durch Drücken auf die entsprechende Taste die gewünschte Karte aus.

Die Taste Offroad

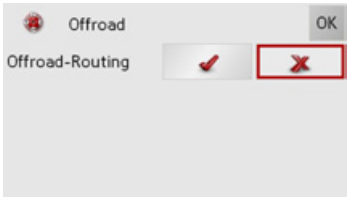
Im Einstellungsfenster **Offroad** können Sie einstellen, ob der Traffic Assist die Zielführung startet wenn:

- Sie sich in einem nicht digitalisierten Gebiet (Offroad) befinden.
- sich Ihr Ziel in einem nicht digitalisierten Gebiet befindet.

Bei aktivierter Offroad-Funktion zeigt Ihnen das Traffic Assist die Luftlinienrichtung zur nächsten digitalisierten Straße oder von der dem Ziel am nächsten gelegenen digitalisierten Straße die Luftlinienrichtung zum Ziel im nicht digitalisierten Gebiet. Siehe “Offrad Navigation” auf Seite 70.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Offroad**.

Das Einstellungsfenster **Offroad** wird angezeigt.



→ Drücken Sie jeweils auf ✓ oder ✗, um die Offroad-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Was ist dynamische Zielführung?

Mit dynamischer Zielführung wird die Route unter Berücksichtigung aktueller Verkehrsmeldungen berechnet.

Hinweis:

Dynamische Zielführung ist nicht in allen Ländern möglich (derzeit nur verwendbar in Belgien, Deutschland, Dänemark, Frankreich, Italien, den Niederlanden, Österreich, Schweden, Schweiz und Spanien).
In Deutschland werden Meldungen auch über TMCpro empfangen.
Zur Verwendung der dynamischen Navigation und der nachfolgend beschriebenen Funktionen muss TMC-Empfang gewährleistet sein.

Die Verkehrsmeldungen werden über den TMC (Traffic Message Channel) von Rundfunksendern, zusätzlich zum Radioprogramm, ausgestrahlt und vom Navigationssystem empfangen und ausgewertet. Der Empfang der Verkehrsmeldungen ist gebührenfrei.

Hinweis:

Da die Verkehrsmeldungen von Rundfunksendern gesendet werden, können wir für Vollständigkeit und Korrektheit der Meldungen keine Gewähr übernehmen.

Österreich: Der Location- und Eventcode wurde von der ASFINAG und dem BMVIT zur Verfügung gestellt.

Es wird ständig geprüft, ob relevante Meldungen für die eingestellte Route vorliegen. Verkehrsbehinderungen werden jedoch auch bei nicht aktiver Zielführung in der Karte dargestellt.

Wird bei der Überprüfung festgestellt, dass eine Verkehrsmeldung für die Zielführung von Bedeutung ist, so wird vom Gerät automatisch eine neue Route zum Ziel berechnet (siehe “Die Taste TMC” auf Seite 62).

Darstellung von TMC-Meldungen in der Karte

Aktuelle TMC-Meldungen werden in der Karte grafisch dargestellt. So werden die Streckenabschnitte, auf denen sich eine Verkehrsbehinderung befindet, blau unterlegt. Weiterhin werden Pfeile dargestellt, welche die Fahrbahnrichtung zeigen, die von der Behinderung betroffen ist.

Zusätzlich zur farblichen Markierung wird ein Gefahrenschild auf der betroffenen Strecke eingeblendet.

TMC verwenden

Wenn Sie die TMC-Antenne angeschlossen haben, wird Ihr Traffic Assist mit aktuellen Verkehrsmeldungen versorgt und die Berechnung dynamischer Routen (Stauumfahrung) ermöglicht. Sie können auch direkt Verkehrsmeldungen einsehen. Zur Voreinstellung von TMC Siehe “Die Taste TMC” auf Seite 62.

→ Aktivieren Sie in der Kartenanzeige die Toolbar (siehe auch Seite 74) und drücken Sie auf die Schaltfläche .

oder

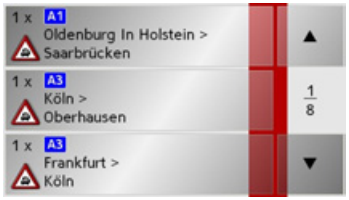
→ Drücken Sie im Hauptmenü auf die Schaltfläche **TMC** (siehe auch Seite 30).

Hinweis:

Die Schaltfläche ist dann zu sehen, wenn Sie einmal auf Navigationsbetrieb umgeschaltet und danach wieder das Hauptmenü aufgerufen haben.

Nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Traffic Assist mit dem On/Off-Schalter ist die Schaltfläche **TMC** erneut erst nach dem obigen Vorgang sichtbar.

Nach dem Drücken einer der beiden Schaltflächen erscheint die Meldungsliste.



Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ am rechten Bildschirmrand können Sie die Liste durchblättern.

Zu jeder Verkehrsmeldung werden die Straßennummer (Autobahn, Bundes- oder Ortsstraße), ggf. das Teilstück mit Fahrtrichtung sowie die Art der Behinderung, angezeigt.

Hinweis:

Bei der Anzeige von Meldungen werden TMCpro Meldungen durch das folgende Zeichen TMC pro gekennzeichnet.

Meldung lesen

→ Drücken Sie auf die gewünschte Meldung in der Liste.

Die Meldungsanzeige erscheint.

Wenn der Meldungstext länger ist als der verfügbare Anzeigeplatz, sehen Sie unten rechts die Taste ... .

→ Drücken Sie die Taste, um den restlichen Meldungstext zu sehen.

→ Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ ▼, um in den Meldungen zu blättern.

→ Drücken Sie die Taste , um zur Meldungsliste zurückzuschalten.

Betroffene Straße in der Karte anzeigen

→ Drücken Sie in der Meldungsanzeige die Taste .

Sie sehen die betroffene Straße in der Karte.

Meldungen aktualisieren

→ Drücken Sie in der Meldungsanzeige die Taste .

Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen

Ihr Traffic Assist kann Verkehrsmeldungen beim Berechnen einer Route berücksichtigen. Ob dies automatisch oder manuell erfolgt, können sie unter “Die Taste TMC” auf Seite 62 einstellen.

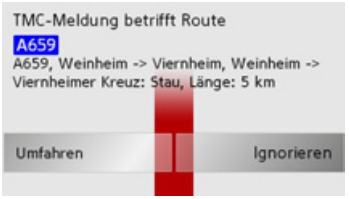
Automatische Neuberechnung

Ist ihre Route von einer Verkehrsbehinderung betroffen, wird zur schnellstmöglichen Umfahrung der Behinderung, eine Ausweichroute berechnet.

Die Route wird aufgrund der aktuellen Verkehrslage geändert
A1
A1, Kölner Ring, Köln -> Euskirchen, Köln-Nord -> Köln-Lövenich: 3 km Stau

Manuelle Neuberechnung

Betrifft eine Verkehrsmeldung Ihre Route, so erscheint ein Fenster mit den detaillierten Angaben zur Verkehrsmeldung.



Wollen Sie eine Umfahrung der Behinderung berechnen, drücken Sie auf **Umfahren**, andernfalls auf **Ignorieren**.

Die Route wird aufgrund der aktuellen Verkehrslage geändert
A1
A1, Kölner Ring, Köln -> Euskirchen, Köln-Nord -> Köln-Lövenich: 3 km Stau

Status ändern

Sie können jederzeit nachträglich ändern, ob eine Meldung berücksichtigt werden soll oder nicht.

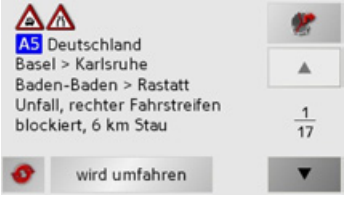
→ Aktivieren Sie in der Kartenanzeige die Toolbar (siehe auch Seite 74).

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche .

Es erscheint die Meldungsliste. Die Meldungen, die für Ihre Route relevant sind, werden am Anfang angezeigt.

→ Drücken Sie auf die entsprechende Verkehrsmeldung.

→ Drücken Sie auf die Taste am unteren Bildschirmrand, um zwischen **wird umfahren** und **wird ignoriert** zu wechseln.



Offrad Navigation

Hinweis zur rechtlichen Situation:

Beachten Sie die geltenden Vorschriften in dem Land in dem Sie gerade fahren. Das Fahren eines Fahrzeugs abseits offizieller Straßen ist nicht in allen Ländern erlaubt.

Abhängig davon, welche Einstellung unter "Die Taste Offroad" auf Seite 66 vorgenommen wurde, können Sie eine Zielführung starten, wenn Sie sich in einem nicht digitalisierten Gebiet befinden oder wenn sich Ihr Ziel in einem nicht digitalisierten Gebiet befindet.
Wenn die Offroad-Funktion aktiviert ist, leitet Sie das Traffic Assist in Luftlinienrichtung zur:

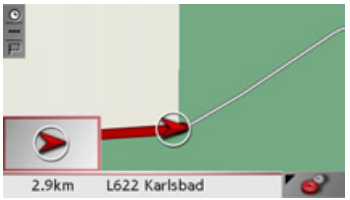
- nächsten digitalisierten Straße oder
- von der dem Ziel am nächsten gelegenen digitalisierten Straße zum Ziel im nicht digitalisierten Gebiet.

Ziel im Offroad Gebiet

Sie können ein Ziel in einem nicht digitalisierten Gebiet (Offroad) über die Koordinateneingabe ("Navigationsmenü: Koordinateneingabe" auf Seite 56) oder über die direkte Auswahl in der Karte ("Navigationsmenü: Ziel aus Karte" auf Seite 52) auswählen.

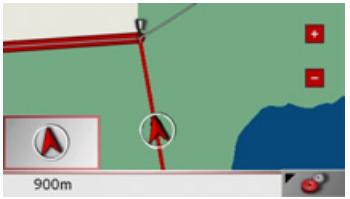
Nachdem Sie das Ziel eingegeben und die Zielführung gestartet haben, leitet Sie das Traffic Assist direkt zu der dem Offroad-Ziel am nächsten gelegenen digitalisierten Straße

Wenn Sie den berechneten Punkt auf der digitalisierten Straße (graue Zielflagge) erreicht haben, zeigt Ihnen das Traffic Assist mit einem Richtungspfeil die Luftlinienrichtung zum Offroad-Ziel an.



Startpunkt im Offroad Gebiet

Wenn Sie die Zielführung in einem nicht digitalisierten Gebiet starten, zeigt Ihnen das Traffic Assist die Luftlinienrichtung zur am nächsten gelegenen digitalisierten Straße an.



Der Punkt, an dem Sie auf die digitalisierte Straße treffen ist, mit einer grauen Zielflagge markiert. Wenn Sie die digitalisierte Straße erreicht haben, wird die Zielführung mit regulären Anweisungen fortgesetzt.

Die Kartenanzeige

Die Kartenanzeige wird aus verschiedenen Anwendungen über die Miniaturdarstellung der Karte aufgerufen.

→ Drücken Sie auf die Taste mit der Miniaturdarstellung.

Die Kartenanzeige erscheint daraufhin.

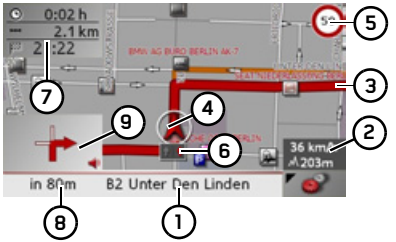
Aufbau der Kartenanzeige

Der Aufbau richtet sich nach der aktuellen Betriebsweise des Traffic Assist und der Einstellung von **Kartendarstellung** unter "Die Taste Routeninfo" auf Seite 60.

Kartenanzeige ohne Zielführung

Ist die Navigation nicht aktiv, wird fast die ganze Fläche des Touchscreens von der Kartendarstellung ausgefüllt. Neben dieser erscheint in der rechten unteren Ecke stets ein Icon zum Wechsel in den Einstellungsmodus mit Toolbar.

Ganze Karte Zielführung



1 Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt
2 Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel
3 Route
4 Fahrzeugposition
5 Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung)
6 Fahrspurempfehlung (nur bei bestimmten mehrspurigen Straßen zu sehen, rote Pfeile = empfohlene Fahrspuren)

Hinweis:

Wenn Sie der Fahrspurempfehlung folgen, ist das nächste Fahrmanöver ohne Wechsel der Fahrspur möglich.

7 Voraussichtliche Ankunftszeit, restliche Fahrtzeit und restliche Entfernung zum Ziel
8 Entfernung zum nächsten Fahrmanöver und aktuell befahrene Straße
9 Nächstes Fahrmanöver

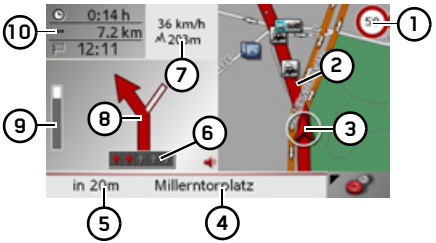
Ist die Navigation aktiv, wird auf der Karte Ihr aktueller Standort mit dem Positions-Icon visualisiert.

Je nach Einstellung im Optionsmodus bleibt das Positions-Icon stehen und die Karte bewegt sich oder umgekehrt.
Die Infobox am rechten Bildrand zeigt Ihre aktuelle Geschwindigkeit und die Seehöhe in Metern. Die Anzeige der Infobox kann in den Einstellungen wie unter "Die Taste Karteninfo" auf Seite 59 beschrieben ein-/ausgeschaltet werden.

Weiterhin wird in der Ecke links unten der Vorschaubereich mit Informationen angezeigt.

Dabei wird der weitere Fahrtverlauf über einen Pfeil, mit darunterstehender Entfernungsangabe, angezeigt. Wenn zwei Fahrmanöver kurzzeitig hintereinander anstehen, erscheint über dem ersten ein weiterer, kleinerer Pfeil für das zweite Fahrmanöver.
Je nach Einstellung können noch weitere Informationen in der Kartenanzeige eingeblendet sein. Siehe "Zusatzinformationen" auf Seite 75.

Geteilter Bildschirm mit Zielführung



1 Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung)
2 Route
3 Fahrzeugposition
4 Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt
5 Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
6 Fahrspurempfehlung (nur bei bestimmten mehrspurigen Straßen zu sehen, rote Pfeile = empfohlene Fahrspuren)

Hinweis:
Wenn Sie der Fahrspurempfehlung folgen, ist das nächste Fahrmanöver ohne Wechsel der Fahrspur möglich.

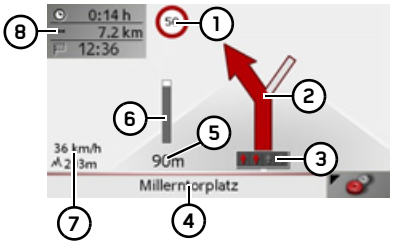
7 Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel

Hinweis:

Wenn zwei Fahrmanöver kurzzeitig hintereinander anstehen, erscheint statt diesen Informationen ein kleiner Pfeil, der das weitere Manöver anzeigt.

8 Nächstes Fahrmanöver
9 Balkenanzeige zur Visualisierung der Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
10 Voraussichtliche Ankunftszeit, restliche Fahrtzeit und restliche Entfernung zum Ziel

Zielführung mit Pfeildarstellung



1 Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung)
2 Nächstes Fahrmanöver
3 Fahrspurempfehlung (nur bei bestimmten mehrspurigen Straßen zu sehen, rote Pfeile = empfohlene Fahrspuren)

Hinweis:

Wenn Sie der Fahrspurempfehlung folgen, ist das nächste Fahrmanöver ohne Wechsel der Fahrspur möglich.

4 Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt
5 Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
6 Balkenanzeige zur Visualisierung der Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
7 Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel
8 Voraussichtliche Ankunftszeit, restliche Fahrtzeit und restliche Entfernung zum Ziel

Kartenanzeige mit Reality View

Sie können sich an vielen Autobahnkreuzen eine detaillierte und realitätsnahe Darstellung des Autobahnkreuzes anzeigen lassen.

Schalten Sie hierzu in den Einstellungen, unter “Die Taste Kreuzungsinfo” auf Seite 63, die Funktion **Reality View** ein.

Werden Sie vom Traffic Assist über ein Autobahnkreuz geleitet erhalten Sie eine entsprechende Anzeige.

→ Folgen Sie dann den mit den roten Pfeilen gekennzeichneten Spuren.

Kartenanzeige mit Toolbar

Durch Drücken der folgenden Taste kann die Toolbar aktiviert und durch nochmaliges Drücken deaktiviert werden:

Neben der Kartendarstellung werden zusätzliche Funktionstasten eingeblendet.

Folgende Funktionstasten stehen in der Leiste zur Verfügung:

Icon	Bedeutung
	Siehe “Route zeigen (Toolbar)” auf Seite 78.
	Siehe “Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen” auf Seite 69.
	Siehe “Tag/Nachtdesign (Toolbar)” auf Seite 78.
	Siehe “Darstellung ändern (Toolbar)” auf Seite 79.
	Siehe “Nach Norden ausrichten (Toolbar)” auf Seite 79.
	Siehe “Verfügbare Sonderziele auf der Route (Toolbar)” auf Seite 80.
	Siehe “Musikwiedergabe auswählen” auf Seite 93.
	Aufruf der Telefonfunktion. Siehe “Telefon-Betrieb aufrufen” auf Seite 82.

Bedienung der Kartenanzeige

Letzte Ansage wiederholen

Während der Zielführung werden Ihnen wichtige Informationen angesagt, z. B. das nächste Fahrmanöver. Die letzte Ansage kann mit aktualisierten Angaben wiederholt werden.

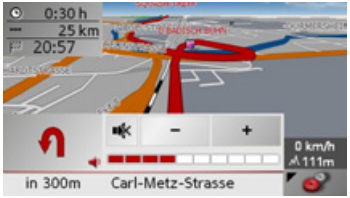
→ Drücken Sie bei aktiver Zielführung und deaktivierter Toolbar auf den Vorschaubereich.

Die letzte Ansage wird mit aktualisierten Angaben wiederholt. Zusätzlich wird die Lautstärke angezeigt.

Ansagelautstärke ändern

Die Lauststärke der Ansagen kann verändert werden.

→ Drücken Sie bei aktiver Zielführung und deaktivierter Toolbar auf den Vorschaubereich.



Das Balkendiagramm visualisiert die Lautstärke.

→ Drücken Sie auf die Taste + bzw. −, um die Lautstärke zu erhöhen bzw. zu verringern.

→ Drücken Sie auf die Taste 🔇, um die Ansagen stumm zu schalten.

→ Drücken Sie zum Aufheben der Stummschaltung erneut auf die Taste 🔇.

⚠Achtung!

Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle Umweltgeräusche noch gut hören können.

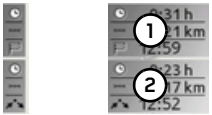
Das Balkendiagramm wird nach drei Sekunden ohne Tastenbetätigung automatisch ausgeblendet.

Hinweis:

Die Lautstärke kann auch mit dem seitlich angebrachten Lautstärkeregler verändert werden. Siehe “Lautstärkeregelung” auf Seite 34.

Zusatzinformationen

Am linken Bildschirmrand können Sie die Informationen (voraussichtliche Ankunftszeit, restliche Fahrtzeit und restliche Entfernung zum Ziel/Zwischenziel) zum Hauptziel ① und zum Zwischenziel ② einblenden bzw. ausblenden. Der linke Bildausschnitt zeigt die ausgeblendeten Informationen.



Hinweis:

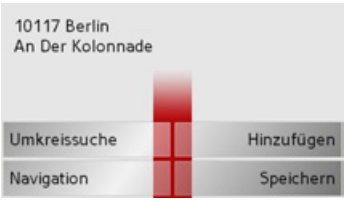
Zusatzinformationen können nur ein-/ausgeschaltet werden, wenn unter “Die Taste Routeninfo” auf Seite 60 bei **Kartendarstellung** die Option **Ganze Karte** ausgewählt wurde.

Positionsinformationen

Falls Sie zu einem beliebigen Punkt auf der Kartendarstellung Informationen wünschen, kann das Informationsfenster aufgerufen werden. Dieses zeigt Informationen zum gewählten Punkt an (falls welche in den Kartendaten gespeichert sind) und bietet verschiedene Funktionen zum weiteren Vorgehen an.

→ Verschieben oder zoomen Sie so lange die Karte, bis Sie den gewünschten Punkt sehen.

→ Drücken Sie so lange auf den gewünschten Punkt, bis das Informationsfenster erscheint.



Nehmen Sie gegebenenfalls die gewünschte Auswahl vor, siehe “Navigationsmenü: Ziel aus Karte” auf Seite 52.

Optionenmenü aufrufen (Toolbar)

Im Optionenmenü werden nützliche Funktionen angeboten.

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Optionen**.

Es erscheint das Optionenmenü. Mit der Taste , oder durch Drücken auf das Kartensymbol, wird dieses wieder geschlossen.

Die folgenden Möglichkeiten stehen zur Auswahl.

Auswahl	Bedeutung
Navi-Menü	Beendet die Zielführung und springt in den Schnellzugriff.
Kartensymbol	Springt in die Kartendarstellung.
Zwischenziel	Ermöglicht die Eingabe eines Zwischenziels (nur bei aktiver Zielführung). Siehe “Navigationsmenü: Adresse” auf Seite 43.
Nächstes Ziel	Sind mehrere Ziele eingegeben, wird die Route zum nächsten Ziel berechnet (nur bei aktiver Zielführung).
Routenoptionen	Ermöglicht die Änderung der Routenoptionen (nur bei aktiver Zielführung). Siehe “Optionen für das Fahrprofil” auf Seite 47.

Auswahl	Bedeutung
Sperrung	Auf der vom Traffic Assist geplanten Zielführung kann es zu unvorhersehbaren Straßensperrungen kommen. Mit dieser Funktion können Sie dem System die Länge der Sperrung mitteilen. Bereits feststehende Sperrungslängen können ausgewählt werden. Nach Eingabe erfolgt eine neue Routenberechnung mit entsprechend abgeänderter Zielführung (nur bei aktiver Zielführung).
Einstellungen	Siehe “Navigationsmenü: Einstellungen” auf Seite 57.

Auswahl	Bedeutung
Wegbeschreibung	Sie können sich eine Wegbeschreibung anzeigen lassen und einzelne Abschnitte des Wegs sperren. Siehe “Wegbeschreibung anzeigen/bearbeiten” auf Seite 77.
GPS-Status	Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit die Anzahl der empfangenen Satelliten, die aktuelle Position und die aktuelle Geschwindigkeit anzuzeigen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit die aktuelle Position zu speichern.
Länderinfo	Es werden landesabhängige Informationen wie z. B. die erlaubte Höchstgeschwindigkeit angezeigt.

Wegbeschreibung anzeigen/bearbeiten

In der Wegbeschreibung können Sie sich die berechnete Route in Streckenabschnitte gegliedert anzeigen lassen. Sie haben auch die Möglichkeit einzelne Streckenabschnitte zu sperren und die Route, ohne diese Streckenabschnitte neu berechnen zu lassen.

→ Rufen Sie das Optionenmenü über die Toolbar auf.

→ Wählen Sie den Menüpunkt **Wegbeschreibung** aus.

→ Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ ▼, um in den Streckenabschnitten zu blättern.

Durch Drücken der Taste **Aktualisieren** können Sie vorgenommene Änderungen rückgängig machen.

Durch Drücken der Taste **Fortsetzen** können Sie ohne Änderung zur Zielführung zurückschalten.

Streckenabschnitte sperren

Um Streckenabschnitte zu sperren, drücken Sie auf die Taste vor dem jeweiligen Streckenabschnitt.

Ein gesperrter Streckenabschnitt wird durch die Taste gekennzeichnet. Durch Drücken auf diese Taste kann die Sperrung wieder aufgehoben werden.

→ Haben Sie die gewünschten Streckenabschnitte gesperrt Drücken Sie die Taste **Neu berechnen**.

Die Route wird neu berechnet und die Zielführungsanzeige wird angezeigt.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Karte zoomen (Toolbar)

Mit den Zoom-Tasten kann die Karte stufenweise gezoomt werden.

→ Drücken Sie auf Einzoomen +, um „in die Karte zu zoomen“, und damit näher an die dargestellten Einzelheiten zu kommen.

→ Drücken Sie auf Auszoomen −, um „aus der Karte zu zoomen“, und damit einen größeren Überblick zu erhalten.

Route zeigen (Toolbar)

Mit dieser Karte wird die Karte automatisch so gezoomt, dass die gesamte Route dargestellt wird. Diese Funktion ist nur dann aktiv, wenn für die Zielführung eine Route ausgewählt wurde.

→ Drücken Sie auf die Routen-Taste.
Die Karte wird gezoomt und die einzelnen Routenziele dargestellt.

TMC-Meldungen anzeigen (Toolbar)

Mit dieser Taste können alle über den derzeit eingestellten Sender empfangenen TMC-Verkehrsmeldungen angezeigt werden.

So besteht die Möglichkeit, sich einen Überblick über die aktuelle Verkehrssituation zu verschaffen und gegebenenfalls eine Ausweichroute berechnen zu lassen oder eine früher berechnete Umfahrung zu löschen (siehe “Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen” auf Seite 69).

→ Drücken Sie auf die Taste TMC-Meldungen.
Eine Liste mit TMC-Meldungen öffnet sich.

→ Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ ▼ am rechten Bildschirmrand, um die Liste durchzublättern.

Tag/Nachtdesign (Toolbar)

Um den Touchscreen an die Lichtverhältnisse anzupassen, kann zwischen Tag- und Nachtdesign gewechselt werden. Ist das Nachtdesign gewählt, wird die Taste als gedrückt visualisiert.

Mit der Tag-/Nacht-Taste wird die Darstellung gewechselt.

→ Drücken Sie auf die Tag-/Nacht-Taste. Das Design wird gewechselt. Durch nochmaliges Drücken wird das vorherige Design wieder aufgerufen.

Darstellung ändern (Toolbar)

Die Kartendarstellung kann in 2-D-Ansicht ① oder 3-D-Ansicht ② erfolgen.

①

②

Mit der 3-D-Taste wird die Darstellung gewechselt.

→ Drücken Sie auf die 3-D-Taste.
Die Darstellung wird gewechselt. Durch nochmaliges Drücken wird die vorherige Darstellung wieder aufgerufen.

Hinweis:

Die Kartendarstellung kann nur geändert werden wenn unter “Die Taste Routeninfo” auf Seite 60 bei **Kartendarstellung** die Option **Ganze Karte** ausgewählt wurde.

Nach Norden ausrichten (Toolbar)

Mit der Kompass-Taste können Sie die Karte auf dem Touchscreen nach Norden ausrichten.

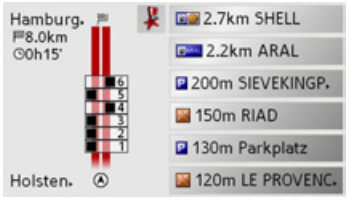
→ Drücken Sie die Kompass-Taste.
Die Karte wird auf dem Touchscreen nach Norden ausgerichtet.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Verfügbare Sonderziele auf der Route (Toolbar)

Mit der POI-Taste können Sie sich die auf der Route verfügbaren Sonderziele anzeigen lassen und ein Sonderziel als Zwischenziel übernehmen.

→ Drücken Sie die POI-Taste.
Es erscheint die Anzeige der auf der Route verfügbaren Sonderziele.



Maximal sechs Sonderziele werden gleichzeitig angezeigt. Sie erkennen die Kategorie an den Kategorie-Icons links von den Entfernungsangaben. Die Entfernungsangaben zeigen die Luftlinienentfernungen zu den Sonderzielen.

Die stilisierte Straße auf der linken Seite zeigt, auf welcher Fahrbahnseite die Sonderziele liegen. Die Nummerierung der Sonderziele bezieht sich auf die Position der Sonderziele in der rechten Liste (das Sonderziel Nr. 1 ist ganz unten in der Liste).

Ein Sonderziel als Zwischenziel übernehmen:

→ Drücken Sie auf das gewünschte Sonderziel.

Es wird als Zwischenziel übernommen, das Traffic Assist startet die Routenberechnung zu dem Zwischenziel.

Sonderzielkategorien festlegen:

Sie können festlegen, welche Kategorien das Traffic Assist für die Sonderzielanzeige berücksichtigen soll.

→ Drücken Sie die POI-Taste.
Sie sehen die momentane Einstellung.

→ Drücken Sie auf eine der eingestellten Kategorien, z. B. Tankstelle.

Es erscheint die vollständige Kategorienliste.

→ Blättern Sie gegebenenfalls in der Liste und drücken Sie auf eine der Kategorien, die Sie als neue Kategorie einstellen wollen, z. B. **Bahnhof**.

Sie sehen erneut die momentane Einstellung, die Kategorie **Tankstelle** ist jetzt durch die Kategorie **Bahnhof** ersetzt.

→ Verfahren Sie gegebenenfalls mit den beiden anderen Kategorien genauso.

→ Drücken Sie zum Abschluss auf die Taste **OK**.

Es erscheint eine, bedingt durch die Kategorienänderung, aktualisierte Anzeige der auf der Route verfügbaren Sonderziele.

Karte verschieben (Toolbar)

Im Verschiebe-Modus kann die Karte in beliebigen Richtungen verschoben werden. Der Verschiebe-Modus ist automatisch aktiv, wenn die Toolbar aktiviert ist, siehe "Kartenanzeige mit Toolbar" auf Seite 74.

→ Drücken Sie bei aktivierter Toolbar auf einen beliebigen Punkt in der Karte und verschieben Sie diesen sofort in die gewünschte Richtung.

Die Karte wird kurz darauf entsprechend mitverschoben.

Hinweis:

Wenn Sie mit dem Verschieben zu lange warten, erscheinen die Positionsinformationen zu dem auf der Karte gewählten Punkt, siehe "Positionsinformationen" auf Seite 75.

MP3-Dateien abspielen während einer aktiven Navigation (Toolbar)

Während einer aktiven Navigation ist es möglich, Ihre zuvor aufgespielten MP3-Dateien abzuspielen.

→ Drücken Sie die -Taste.

Der MP3-Player öffnet sich.

Sie können nun Ihre Musikdateien abspielen. (Siehe "Abspielen" auf Seite 94.)

Telefon-Funktion aufrufen (Toolbar)

Während einer aktiven Navigation ist es möglich, die Telefonfunktion aufzurufen, um z.B. einen Anruf zu tätigen.

→ Drücken Sie die -Taste.

Das Telefonmenü öffnet sich.

Sie können nun, wie unter "Telefon-Betrieb" auf Seite 82 beschrieben, die Telefon-Funktion benutzen.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

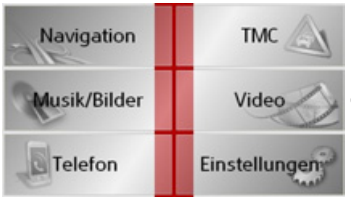
Sie können Ihr Traffic Assist mit einem Mobiltelefon, das mit *Bluetooth*® wireless technology ausgestattet ist, verbinden.
Ihr Traffic Assist dient dann als komfortable Freisprecheinrichtung.

Hinweise:

- Bei einigen mit *Bluetooth*® wireless technology ausgestatteten Mobiltelefonen ist es möglich, dass einige der beschriebenen Funktionen nicht verfügbar sind.
- Ist kein Mobiltelefon mit dem Traffic Assist verbunden, werden nicht verwendbare Menüpunkte und Einträge inaktiv dargestellt (ausgegraut).

Telefon-Betrieb aufrufen

Der Telefon-Betrieb kann aus dem Hauptmenü ① oder der Kartenanzeige mit eingeblendeter Toolbar ② aufgerufen werden.



①

②

→ Drücken Sie zum Aufruf des Telefon-Betriebs die Taste Telefon im Hauptmenü.

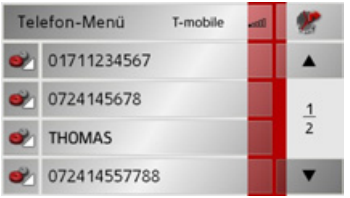
oder

→ Drücken Sie die Taste in der Kartenanzeige mit eingeblendeter Toolbar.

Der Telefon Schnellzugriff wird aufgerufen.

Telefon Schnellzugriff

Im Schnellzugriff werden die letzten 50 gewählten, angenommenen oder abgewiesenen Nummern oder Namen in chronologischer Reihenfolge angezeigt. Der Schnellzugriff ist mit Beispiel-Telefonnummern und Namen nachfolgend dargestellt.



Aufbau des Schnellzugriffs

Im Schnellzugriff wird in der obersten Zeile die Taste **Telefon-Menü** für den Aufruf des Telefon-Menüs angezeigt. Zusätzlich wird in der ersten Zeile, sofern bereits ein Telefon verbunden wurde, der Name des Netzbetreibers und die vorhandene Empfangsstärke des Telefons angezeigt. Mit der Taste können Sie die Navigations-Funktion aufrufen.
Die Nummernliste ist in den darunterliegenden Zeilen dargestellt.

Die Nummernliste

Die Nummernliste zeigt zeilenweise alle zur schnellen Anwahl zur Verfügung stehenden Nummern/Namen an.
Jede Zeile der Nummernliste ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenfeld ist als Taste ausgebildet. Auf der rechten Taste wird die Nummer/der Name angezeigt und mit dem linken Icon die Eigenschaften des Eintrags angezeigt.

Hinweise:

- In der Nummernliste werden automatisch die letzten 50 Nummern/Namen gespeichert. Ist die Speicherkapazität von 50 Nummern erreicht, wird für eine neue Nummer die älteste automatisch gelöscht. Wichtige Nummern können aber geschützt werden.
- Einträge im Schnellzugriff beziehen sich immer nur auf die Zeit, in der das Mobiltelefon mit *Bluetooth*® wireless technology mit dem Traffic Assist verbunden war. Die Einträge des Schnellzugriffs des Traffic Assist werden nicht mit den Anruflisten des Mobiltelefons synchronisiert.

Verwendete Icons

Die folgenden Icons kommen in der Nummernliste zur Anwendung.

Icon	Bedeutung
	Dieser Eintrag ist ein Standardeintrag ohne Besonderheiten.
	Dieser Eintrag ist geschützt. Ist die Nummernliste voll, wird dieser Eintrag nicht automatisch gelöscht. Dies kann auf Wunsch manuell erfolgen. Sie haben bei einem geschützten Eintrag auch die Möglichkeit die Position im Schnellzugriff festzulegen.

Bedienung des Schnellzugriffs

Vorhandene Nummer wählen

Die in der Nummernliste vorhandenen Nummern/Namen können direkt angewählt werden.

Hinweis:

Ist bisher kein Telefon verbunden, kann kein Eintrag angewählt werden.

→ Drücken Sie die Taste mit dem gewünschten Eintrag, um den Anruf zu starten.

Der Anruf wird gestartet.

In der Nummernliste blättern

Mit den Tasten ▲ ▼ kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Nummernliste geblättert werden.
Zwischen den Tasten erscheinen die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Einträge anzeigen oder editieren

Jede im Schnellzugriff enthaltene Nummer kann angezeigt oder bearbeitet werden.

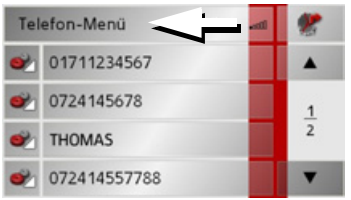
→ Drücken Sie auf das Tastenfeld links neben der gewünschten Nummer.

Es erscheint ein Auswahlmenü.

Auswahl	Bedeutung
Details anzeigen	Die Daten zum Eintrag werden angezeigt (falls vorhanden Nummer und Name, Anrufzeit und Anrufdatum).
Eintrag benennen	Der Eintrag kann umbenannt werden.
Eintrag löschen	Der Eintrag wird aus der Nummernliste gelöscht.
Eintrag schützen	Der Eintrag wird gegen automatisches Löschen geschützt (nur bei ungeschützten Geräten verfügbar).
Schutz aufheben	Der Schutz des Eintrags wird aufgehoben (nur bei geschützten Geräten verfügbar).
Nach oben verschieben	Der Eintrag wird um eine Position nach vorn verschoben (nur bei geschützen Geräten verfügbar).
Nach unten verschieben	Der Eintrag wird um eine Position nach hinten verschoben (nur bei geschützen Geräten verfügbar).
Liste löschen	Alle Ziele (auch die geschützten) werden aus der Liste gelöscht.

Telefon-Menü

Im Telefon-Menü haben Sie die Möglichkeit eine Nummer direkt zu wählen, das Telefonbuch aufzurufen, ihr Traffic Assist mit einem Mobiltelefon verbinden und Einstellungen für den Bluetooth® Betrieb vornehmen.



→ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste **Telefon-Menü** am oberen Bildschirmrand.

Es erscheint das Telefon-Menü.

Nummer wählen

Sie können eine Telefonnummer eingeben und einen Anruf zu dieser Nummer starten bzw. die eingegebene Nummer unter einem selbst gewählten Namen speichern.

→ Drücken Sie im Telefon-Menü auf die Schaltfläche **Nummer wählen**.

→ Geben Sie mit den angezeigten Tasten die gewünschte Telefonnummer ein.

→ Drücken Sie die Taste **Wählen**.

Das Traffic Assist versucht nun eine Verbindung zur gewünschten Rufnummer aufzubauen. Die weitere Bedienung finden Sie unter “Telefongespräche” auf Seite 91.

Durch Drücken der Taste **Speichern** können Sie die eingegebene Nummer unter einem frei wählbaren Namen speichern.

Telefonbuch

Im Telefonbuch werden die von der SIM-Karte und aus dem Speicher des Mobiltelefons geladenen Telefonbuch-Einträge angezeigt. Nach Auswahl des gewünschten Eintrags können Sie die entsprechende Telefonnummer anrufen.

Hinweise:

- Beachten Sie bitte, dass die Übertragung des Telefonbuchs mehrere Minuten dauern kann.
- Im Telefonbuch werden die vom Speicher des Mobiltelefons geladenen Einträge mit dem Nachnamen zuerst angezeigt. Bei Einträgen, die von der SIM-Karte geladen wurden, ist keine Trennung von Vor- und Nachname möglich.

→ Drücken Sie im Telefon-Menü auf die Schaltfläche **Telefonbuch**.

Es wird, sofern sich mehr als 30 Einträge im Telefonbuch befinden, ein Eingabemenü angezeigt. Sind weniger als 30 Einträge vorhanden, wird direkt eine Liste mit den Einträgen angezeigt.

→ Wählen Sie im Eingabemenü die Anfangsbuchstaben des gesuchten Eintrags aus.

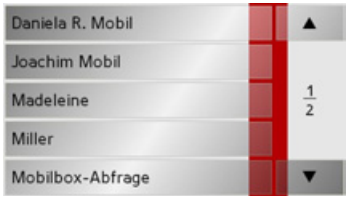
Hinweise:

- Wenn Sie z.B. die Buchstaben „M“ und „I“ eingegeben haben, werden Einträge deren Nachnamen oder Vornamen mit „MI“ beginnen angezeigt. Also z.B. „**M**iller John“ oder „Bauer **M**ichael“.
- Sie können den Anfangsbuchstaben des Nachnamens und dann durch ein Leerzeichen (Taste _) getrennt den Anfangsbuchstaben des Vornamens eingeben.

→ Drücken Sie die Taste **OK**, wenn der gewünschte Name in der oberen Zeile angezeigt wird.

Das Traffic Assist versucht nun eine Verbindung zur gewünschten Rufnummer aufzubauen. Die weitere Bedienung finden Sie unter “Telefongespräche” auf Seite 91.

Haben Sie noch nicht den kompletten Namen eingegeben, können Sie durch Drücken der Taste **Liste** eine Liste aufrufen. In dieser Liste sind dann nur die, der bisherigen Eingabe entsprechenden, Einträge vorhanden.



→ Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ ▼, um in den Meldungen zu blättern.
→ Drücken Sie auf den gewünschten Eintrag.

Das Traffic Assist versucht nun eine Verbindung zur gewünschten Rufnummer aufzubauen.

Mobiltelefon verbinden

Damit Sie mit Ihrem Traffic Assist telefonieren können, muss ein Mobiltelefon, das mit Bluetooth® wireless technology ausgestattet ist mit dem Traffic Assist verbunden werden. Die verschiedenen Möglichkeiten eine Verbindung herzustellen sind im folgenden Text beschrieben.

Geräteliste aufrufen

→ Drücken Sie im Telefon-Menü auf die Schaltfläche **Mit Telefon verbinden**.

Die Geräteliste wird angezeigt.
Aus der Geräteliste heraus können Sie Mobiltelefone suchen oder Mobiltelefone verbinden.

Hinweis:

Haben Sie bisher noch keine Verbindungen zu Mobiltelefonen aufgebaut, ist die Liste leer.

Die Geräteliste zeigt zeilenweise alle zur Auswahl stehenden Geräte an.
Jede Zeile der Geräteliste ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenfeld ist als Taste ausgebildet. Auf der rechten Taste wird das Gerät genannt und mit dem linken Icon dessen Eigenschaften angezeigt.

Icon	Bedeutung
	Dieses Gerät ist ein Standardgerät ohne Besonderheiten.
	Dieses Gerät ist geschützt. Ist die Geräteliste voll, wird dieses Gerät nicht automatisch gelöscht. Dies kann auf Wunsch manuell erfolgen. Sie haben bei einem geschützten Eintrag auch die Möglichkeit die Position in der Geräteliste festzulegen.

Durch Drücken auf das Icon können Sie ein Menü aufrufen in dem Sie z. B. das Gerät schützen können.

Auswahl	Bedeutung
Details anzeigen	Die Daten zum Gerät werden angezeigt.
Eintrag schützen	Das Gerät wird gegen automatisches Löschen geschützt (nur bei ungeschützten Geräten verfügbar).
Schutz aufheben	Der Schutz des Gerätes wird aufgehoben (nur bei geschützen Geräten verfügbar).
Nach oben verschieben	Das Gerät wird um eine Position nach vorne verschoben (nur bei geschützen Geräten verfügbar).
Nach unten verschieben	Das Gerät wird um eine Position nach hinten verschoben (nur bei geschützen Geräten verfügbar).
Eintrag löschen	Das Gerät wird aus der Geräteliste gelöscht.
Liste löschen	Alle Geräte (auch die geschützten) werden aus der Liste gelöscht.

Automatische Verbindung

Ihr Traffic Assist versucht nach dem Einschalten eine Verbindung zum zuletzt verbundenen Mobiltelefon herzustellen.
Diese Funktion können Sie wie unter “Automatische Verbindung ein-/ausschalten” auf Seite 90 beschrieben ein- oder ausschalten.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Verbindung sind:

- Bei Ihrem Traffic Assist ist Bluetooth® eingeschaltet. (Siehe “Telefon/Bluetooth Einstellungen” auf Seite 89.)
- Das Mobiltelefon ist eingeschaltet, befindet sich in Reichweite und Bluetooth® ist aktiviert.

Mobiltelefone suchen

Hinweis:

Schalten Sie vor einer Suche am zu suchenden Mobiltelefon Bluetooth® ein.

→ Rufen Sie die Geräteliste auf.

→ Drücken Sie die Taste **Nach Telefonen suchen**.

Die Suche beginnt.

Während der Suche werden eventuell gefundene Geräte angezeigt und Sie können durch Drücken der Taste **Abbrechen** den Suchlauf abbrechen.

Nach dem Suchlauf bzw. nach Drücken der Taste **Abbrechen** wird eine Liste mit den gefundenen Geräten angezeigt.

→ Drücken Sie nun auf den Namen des zu verbindenden Mobiltelefons.

Das Traffic Assist versucht nun die Verbindung herzustellen. Am Mobiltelefon sollte nun die Abfrage eines Passworts erfolgen. Dieses Passwort wird vom Traffic Assist vorgegeben.

→ Geben Sie das angezeigte Passwort am Mobiltelefon ein.

Die Verbindung wird hergestellt. Bei einer erfolgreichen Verbindung wird der Telefon Schnellzugriff angezeigt.

Aus Geräteliste verbinden

Sie können aus der Geräteliste heraus eine Verbindung zu einem Mobiltelefon initiieren. Ist bereits ein Mobiltelefon verbunden, wird diese Verbindung getrennt und die Verbindung zum ausgewählten Mobiltelefon hergestellt.

→ Rufen Sie die Geräteliste auf.

→ Drücken Sie in der Liste auf das gewünschte Mobiltelefon.

Die Verbindung zum ausgewählten Mobiltelefon wird hergestellt. Bei einer erfolgreichen Verbindung wird der Telefon Schnellzugriff angezeigt.

Mobiltelefon trennen

Sie können ein verbundenes Mobiltelefon trennen.

→ Drücken Sie im Telefon-Menü auf die Schaltfläche **Telefon trennen**.

→ Das Mobiltelefon wird nach kurzer Zeit getrennt. Der Schnellzugriff der Telefon-Funktion wird angezeigt.

Telefon/Bluetooth Einstellungen

In den Telefon/Bluetooth Einstellungen können Sie Bluetooth® einschalten, einen Bluetooth Namen für Ihr Traffic Assist vergeben, die Sichtbarkeit Ihres Traffic Assist einstellen und die Telefon- und Ruftonlautstärke einstellen.

→ Drücken Sie im Telefon-Menü auf die Schaltfläche **Einstellungen**.

Die Telefon/Bluetooth Einstellungen werden angezeigt.

Bluetooth ein-/ausschalten

Damit automatisch nach dem Einschalten des Traffic Assist eine Verbindung zu einem Mobiltelefon erfolgen kann (siehe "Automatische Verbindung" auf Seite 87), muss Bluetooth eingeschaltet werden.

→ Drücken Sie in den Telefon/Bluetooth Einstellungen auf die Taste **Bluetooth aktiv** um Bluetooth ein- ☑ oder auszuschalten ☐.

Sichtbarkeit des Traffic Assist

Sie können hier einstellen, ob andere Bluetooth Geräte bei einer Suche das Traffic Assist erkennen können oder nicht.

→ Drücken Sie in den Telefon/Bluetooth Einstellungen auf die Taste **Sichtbar für andere Geräte** um die Sichtbarkeit ein- ☑ oder auszuschalten ☐.

Automatische Verbindung ein-/ausschalten

Sie können hier einstellen, ob nach Einschalten des Traffic Assist automatisch eine Verbindung zum zuletzt verbundenen Mobiltelefon hergestellt werden soll.

→ Drücken Sie in den Telefon/Bluetooth Einstellungen auf die Taste **Autom. Verbinden** um die automatische Verbindung ein- ☑ oder auszuschalten ☐.

Telefonbuch aktualisieren

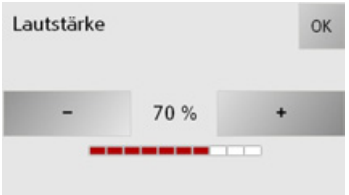
Sie können Ihr Traffic Assist dazu veranlassen die Daten des Telefonbuchs erneut vom Mobiltelefon zu übertragen. Das Telefonbuch wird danach entsprechend aktualisiert.

→ Drücken Sie in den Telefon/Bluetooth Einstellungen auf die Taste **Telefonbuch aktualisieren**.

Telefonlautstärke einstellen

Sie können die Lautstärke des Telefons einstellen.

→ Drücken Sie in den Telefon/Bluetooth Einstellungen auf die Taste **Lautstärke**.



→ Wählen Sie mit den Tasten – und + die gewünschte Lautstärke aus.

→ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Hinweis:

Die Lautstärke kann auch mit dem seitlich angebrachten Lautstärkeregler verändert werden. Siehe “Lautstärkeregelung” auf Seite 34.

Gerätename

Sie können für Ihr Traffic Assist einen Namen vergeben. Dieser vergebene Name wird von anderen Bluetooth Geräten angezeigt.

Hinweis:

Der aktuelle Name wird in Klammern auf der Taste **Gerätenamen ändern** dargestellt.

→ Drücken Sie in den Telefon/Bluetooth Einstellungen auf die Taste **Gerätenamen ändern**.

Es öffnet sich ein Eingabemenü.

→ Geben Sie den gewünschten Namen ein.

Telefongespräche

Unter dem Punkt Telefongespräche sind die Bedienmöglichkeiten, die beim Aufbau eines Gespräches, der Annahme eines Gesprächs und zum Beenden eines Gesprächs verfügbar sind, zusammengefasst.

Aufbau eines Gesprächs

→ Geben Sie eine Telefonnummer ein oder wählen Sie einen Eintrag aus dem Schnellzugriff bzw. dem Telefonbuch aus.

Die Nummer wird angewählt.

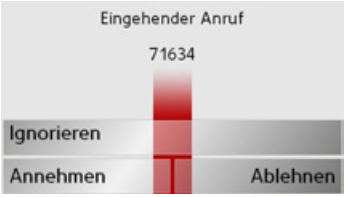
Wenn an der Gegenseite abgenommen wird, wechselt die Anzeige und Sie sind mit dem Gesprächspartner verbunden.

Hinweise:

- Durch Drücken der Taste **Telefonmodus** kann das Gespräch an das Mobiltelefon zurückgegeben werden und die Freisprechfunktion wird beendet. Nach Beenden des Gesprächs wird automatisch die Verbindung zum Mobiltelefon wieder hergestellt.
- Durch Drücken der Taste können Sie während eines aktiven Gesprächs zur Navigationsanzeige schalten.

Annahme eines Gesprächs

Bei einem eingehenden Gespräch ertönt ein Rufton. Zusätzlich wird das folgende Display eingeblendet.



Falls verfügbar, werden Telefonnummer und Name des Anrufers angezeigt.

Auswahl	Bedeutung
Annehmen	Das Gespräch wird angenommen. Bei aktiver Navigation wird zur Kartendarstellung zurückgeschaltet.
Ablehnen	Der Anruf wird abgewiesen. Der Anrufer hört das Besetzt-Zeichen. Die letzte aktive Anzeige wird eingeblendet.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Auswahl	Bedeutung
Ignorieren	Der Rufton wird abgeschaltet. Die letzte aktive Anzeige wird eingeblendet. Der Anruf wird beendet, wenn der Anrufer auflegt.

Beenden eines Gesprächs

Wie ein Gespräch beendet wird, ist abhängig davon, ob eine Zielführung aktiv ist oder nicht.

Bei aktiver Zielführung

→ Drücken Sie bei eingeblendeter Toolbar die Taste (1).

→ Beenden Sie das Gespräch durch Drücken der Taste **Anruf beenden**.

Das Gespräch wird beendet und es erfolgt die Anzeige der Kartendarstellung.

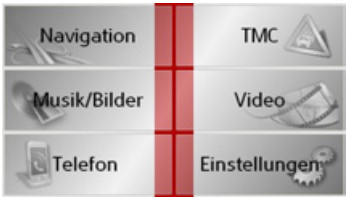
Ohne Zielführung

→ Drücken Sie auf die Taste **Anruf beenden**.

Das Gespräch wird beendet. Die letzte aktive Anzeige wird eingeblendet.

Musikwiedergabe auswählen

Die Musikwiedergabe wird aus dem Hauptmenü aufgerufen bzw. kann auch wie unter “MP3-Dateien abspielen während einer aktiven Navigation (Toolbar)” auf Seite 81 beschrieben erfolgen.
Die in dieser Anleitung beschriebenen Geräte unterscheiden sich in der Auswahl der Musikwiedergabe über das Hauptmenü.



→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Musik/Bilder**.
Wenn zuletzt die Musikwiedergabe ausgewählt war, wird diese wieder direkt aufgerufen.
Falls als Letztes der Bildbetrachter ausgewählt war, wird dieser angezeigt. Sie können dann durch Drücken der Taste zur Musikwiedergabe wechseln.

Nach Aufruf der Musikwiedergabe gelten folgende Bedingungen:

- Wurde zuvor die Wiedergabe eines Musiktitels beendet, wird dieser letzte Musiktitel angezeigt.
- Ist dieser nicht mehr vorhanden, wird der erste Musiktitel auf der Speicherkarte angezeigt.
- Ist die Speicherkarte ohne Musiktitel, erscheint die Meldung **Keine Audio-Dateien**.

Der MP3-Player

Mit dem MP3-Player können die auf einer Speicherkarte gespeicherten MP3-Stücke aufgerufen und abgespielt werden.

Hinweis:
Wie Sie Musikstücke auf einer Speicherkarte speichern können, erfahren Sie unter “Musikstücke, Bilder und Videos übertragen” auf Seite 35".

Der MP3-Player ist in seiner Standardanzeige mit einem Beispieltitel nachfolgend dargestellt.

Im mittleren Bereich des MP3-Players wird der Titel des aktuell geladenen Musikstücks mit dem Interpreten und der Nummer in der aktuellen Ordnerebene in der Titelzeile angezeigt.

Hinweis:

Der Interpret und der Titelname werden aus dem ID3-Tag der MP3-Datei ausgelesen. Hat der abgespielte MP3-Titel keinen ID3-Tag, wird direkt der Dateiname des Titels angezeigt.

Bedienung des MP3-Players

Für eine einfache Bedienung sind um die Titelzeile verschiedene Tastenfelder angeordnet.

Titelsprung

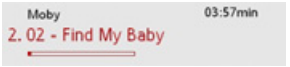
Über bzw. unter dem aktuellen Musiktitel wird der vorherige bzw. nächste Titel mit entsprechendem Namen angezeigt.
→ Drücken Sie auf einen Musiktitel.
Der Musiktitel wird in die Titelzeile geladen.

- Ist die Abspieltaste nicht gedrückt, wird der Titel noch nicht abgespielt.
- Wird gerade ein Musikstück wiedergegeben, wird dieses abgebrochen und mit der Wiedergabe des neuen Titels begonnen.

Abspielen

Die Musikstücke ab dem in der Titelzeile angezeigten Musiktitel werden mit der folgenden Taste abgespielt:

→ Drücken Sie auf die Taste mit dem Abspiel-Icon.
Der MP3-Player startet die Wiedergabe. Die Tastendarstellung wechselt auf das Pause-Icon.



Unter der Anzeige des aktuellen Titels sehen Sie seine Länge, darunter die abgelaufene Zeit in Form eines Balkens.

Hinweis:

Die angezeigten Zeiten können je nach verwendeter Bitrate (Komprimierung) des MP3-Stückes von der realen Zeit abweichen.

Wiedergabe unterbrechen

Es ist möglich, jederzeit die Wiedergabe zu unterbrechen und anschließend fortzusetzen.

→ Drücken Sie auf die Taste mit dem Pause-Icon.
Die Wiedergabe wird unterbrochen. Der aktuelle Titel wird in der Titelzeile weiterhin angezeigt. Die Tastendarstellung wechselt auf das Abspiel-Icon. Durch nochmaligen Druck wird die Wiedergabe fortgesetzt.

Wiedergabe abbrechen

Sie können die Wiedergabe abbrechen.

→ Drücken Sie auf die Taste neben dem Pause-Icon.
Die Wiedergabe wird abgebrochen. Starten Sie anschließend die Wiedergabe erneut, wird der Titel von Anfang an gespielt.

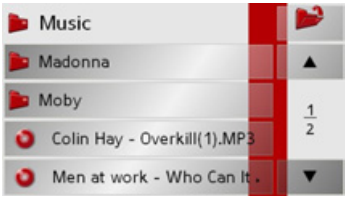
Die Ordner-Ansicht

→ Drücken Sie die Taste (siehe Pfeil).

Es erscheint der Inhalt des aktuellen Ordners. In der obersten Zeile sehen Sie den Ordnernamen, darunter eventuell vorhandene Unterordner und Titel.

Der momentan gespielte Titel ist mit einem roten Rahmen umrandet.

→ Drücken Sie die Taste , um in der Ordnerhierarchie eine Stufe höher zu gelangen.



Auch hier sehen Sie in der obersten Zeile den Namen des aktuellen Ordners, darunter die darin enthaltenen Unterordner und danach die Titel.

→ Drücken Sie auf einen Ordner um sich den Ordnerinhalt anzeigen zu lassen.

→ Drücken Sie auf einen Titel um den Titel abzuspielen.

Titelwiederholung/Zufallsgenerator

Sie können einen Titel sich ständig wiederholen lassen oder die Titel in zufälliger Reihenfolge abspielen lassen.

→ Drücken Sie so oft auf die mit dem Pfeil gekennzeichnete Taste, bis die gewünschte Funktion eingeschaltet ist.

Das angezeigte Icon verändert sich je nach gewählter Funktion.

- Icon Funktionen sind ausgeschaltet
- Icon Zufallsgenerator eingeschaltet
- Icon Titelwiederholung eingeschaltet

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Lautstärke einstellen

Mit den Tasten + bzw. – kann die Lautstärke erhöht bzw. verringert werden.

⚠Achtung!

Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle Umweltgeräusche noch gut hören können.

→ Drücken Sie auf die Taste + bzw. – um die Lautstärke zu erhöhen bzw. zu verringern.
→ Drücken Sie auf die Taste um die Musik stumm zu schalten.
→ Drücken Sie erneut auf die Taste um die Stummschaltung aufzuheben.

Hinweis:

Die Lautstärke kann auch mit dem seitlich angebrachten Lautstärkeregler verändert werden. Siehe “Lautstärkeregelung” auf Seite 34.

Navigation während des MP3-Playerbetriebs

Während der MP3-Player Musik abspielt, können Sie eine aktive Navigation starten oder weiterführen.

→ Drücken Sie hierzu auf das Kartensymbol am oberen, rechten Bildschirmrand.

Die Kartendarstellung wird angezeigt, während die Musik weiter spielt.

Hinweis:

Es muss eine Speicherkarte eingelegt sein, die sowohl Kartendaten, als auch MP3-Dateien enthält. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Hinweis:

Beim gleichzeitigen Betrieb von Navigation und MP3-Wiedergabe kann es zu Störungen und Aussetzern in der Musikwiedergabe kommen.

MP3-Player beenden

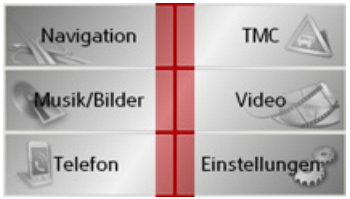
Durch Drücken der Taste wird der MP3-Player beendet, und es erscheint das Hauptmenü bzw. wird bei einer aktiven Zielführung die Kartenanzeige angezeigt.

Hinweis:

Beachten Sie, dass trotz Verlassen des MP3-Menüs immer noch die Musikwiedergabe stattfindet. Zum Beenden der Musikwiedergabe drücken Sie das Pause-Icon. (Siehe “Wiedergabe unterbrechen” auf Seite 94.)

Bildanzeige auswählen

Die Bildanzeige wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.
Die in dieser Anleitung beschriebenen Geräte unterscheiden sich in der Auswahl der Bildanzeige über das Hauptmenü.



→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Musik/Bilder**.

Wenn zuletzt die Bildanzeige ausgewählt war, wird diese wieder direkt aufgerufen.
Falls als Letztes die Musikwiedergabe ausgewählt war, wird diese angezeigt. Sie können dann durch Drücken der Taste zur Bildanzeige wechseln.

Nach Aufruf der Bildanzeige gelten folgende Bedingungen:

- Ist das zuletzt angezeigte Bild noch auf der Speicherkarte vorhanden, wird dieses im Bildbereich angezeigt.
- Ist dieses nicht mehr vorhanden, wird das nächste Bild im selben Ordner angezeigt. Sind keine Bilder im entsprechenden Ordner, wird kein Bild angezeigt.
- Ist die Speicherkarte ohne Bilder, erscheint die Meldung **Keine Bilder verfügbar**.

Der Picture-Viewer

Mit dem Picture-Viewer können die auf einer Speicherkarte des Traffic Assist gespeicherten Bilder aufgerufen und angezeigt werden. Der Picture-Viewer ist in seiner Standardanzeige mit einem Beispielbild nachfolgend dargestellt.

Hinweise:

- Es werden die Formate JPG, PNG, BMP und GIF unterstützt.
- Wie Sie Bilder auf einer Speicherkarte speichern können, erfahren Sie unter “Musikstücke, Bilder und Videos übertragen” auf Seite 35".

In der Mitte des Picture-Viewer wird das aktuell geladene Bild angezeigt.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Bedienung des Picture-Viewer

Für eine einfache Bedienung sind um die Bilddarstellung verschiedene Tastenfelder angeordnet.

Blättern

Mit den Tasten ◀ ▶ kann in der jeweiligen Pfeilrichtung zwischen den Bildern in der aktuellen Ordnerebene geblättert werden.

Diavorführung

Während der Diavorführung werden alle Bilder der aktuellen Ordnerebene nacheinander automatisch angezeigt. Die Diavorführung lässt sich mit der folgenden Taste starten:

→ Drücken Sie auf die Taste mit dem Diavorführungs-Icon.

Die Bildanzeige wechselt zur Vollbildanzeige und startet die Vorführung mit dem angezeigten Bild der aktuellen Ordnerebene.

Sind alle Bilder angezeigt, wird die weitere Vorgehensweise abgefragt.

→ Wenn Sie die Diavorführung wiederholen möchten, drücken Sie auf **Ja**.

→ Wenn Sie die Diavorführung beenden möchten, drücken Sie auf **Nein**.

Erfolgt keine Eingabe, wird die Diavorführung automatisch wiederholt.

Zum Beenden der Diavorführung drücken Sie die Taste .

Vollbildanzeige

In der Vollbildanzeige wird das aktuelle Bild auf die gesamte Touchscreenfläche vergrößert. Die Vollbildanzeige lässt sich mit der folgenden Taste starten:

→ Drücken Sie auf die Taste mit dem Vollbild-Icon.

Die Bildanzeige wechselt zum Vollbild und startet die Vorführung mit dem angezeigten Bild der aktuellen Ordnerebene.

Durch Drücken auf die linke bzw. rechte Touchscreenfläche wird das vorherige bzw. nächste Bild in der aktuellen Ordnerebene angezeigt.

Zurück in die Standardanzeige gelangen Sie mit der Taste .

Picture-Viewer beenden

Durch Drücken der Taste wird der Picture-Viewer beendet, und es erscheint das Hauptmenü.

Die Ordneransicht

Unterhalb des im Picture-Viewer angezeigten Bildes wird dessen Ordnerebene in einem Tastenfeld angezeigt.

→ Drücken Sie auf das Tastenfeld.
Es erscheint die Ordneransicht.

In dieser Ansicht wird der Name der aktuellen Ordnerebene in der obersten Zeile angezeigt. Deren Inhalt erscheint in der darunterliegenden Liste.
Die Listenfelder sind ebenfalls als Schaltflächen ausgebildet. Bilder und Unterordner werden mit ihren Namen angezeigt.

Bedienung der Ordneransicht

Unterordner

In der Ordneransicht werden alle Dateiordner angezeigt.

Blättern

Mit den Tasten ▲ ▼ kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.
Zwischen den Tasten erscheinen die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Bild auswählen

Sie können ein Bild aus der Liste sofort in den Picture-Viewer laden.
→ Drücken Sie auf die Schaltfläche des gewünschten Bildes.
Die Ordneransicht wird geschlossen, und der Picture-Viewer erscheint mit dem gewünschten Bild.

Ordnerebenen wechseln

Mit der Taste können Sie in die nächsthöhere Ordnerebene wechseln.
→ Um den Inhalt eines Unterordners anzuzeigen, drücken Sie auf die entsprechende Schaltfläche.

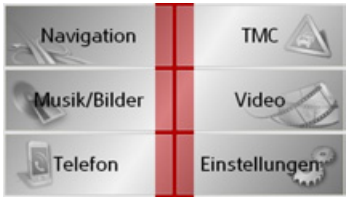
Ordneransicht schließen

Die Ordneransicht wird durch Drücken der Taste geschlossen.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Videowiedergabe auswählen

Die Videowiedergabe wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.



→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Video**.

Nach Aufruf der Videowiedergabe gelten folgende Bedingungen:

- Ist das zuletzt abgespielte Video noch auf der Speicherkarte vorhanden, wird dieses im Video-Player angezeigt.
- Ist es nicht mehr vorhanden, wird das nächste Video im selben Ordner angezeigt. Sind keine Videos im entsprechenden Ordner, wird der leere Video-Player angezeigt.

Der Video-Player

Mit dem Video-Player können Sie die auf der Speicherkarte gespeicherten Videos abspielen.

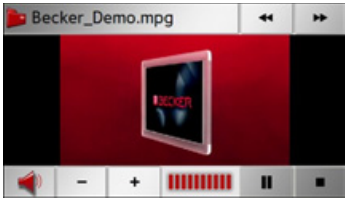
Das Traffic Assist unterstützt folgende Video-Formate:

- MPEG1
- WMV

Hinweis:

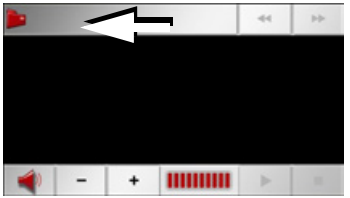
Wie Sie Videos auf einer Speicherkarte speichern können, erfahren Sie unter "Musikstücke, Bilder und Videos übertragen" auf Seite 35".

Nachfolgend eine Beispielanzeige des Video-Players mit einem laufenden Video.

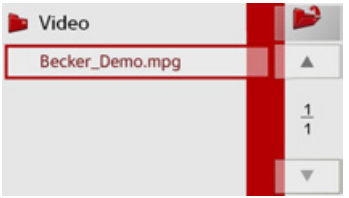


Bedienung des Video-Players

Video öffnen und wiedergeben



→ Drücken Sie die Ordner-Taste (siehe Pfeil).



Es erscheint der Inhalt des aktuellen Ordners. In der obersten Zeile sehen Sie den Ordnernamen, darunter eventuell vorhandene Unterordner und Videos. Das momentan laufende Video ist mit einem roten Rahmen umrandet.

→ Drücken Sie die Ordner-Taste oben rechts, um in der Ordnerhierarchie eine Stufe höher zu gelangen.

Auch hier sehen Sie in der obersten Zeile den Namen des aktuellen Ordners, darunter die darin enthaltenen Unterordner und danach die Videos.

→ Drücken Sie auf einen Ordner, um sich den Ordnerinhalt anzeigen zu lassen.

→ Drücken Sie auf ein Video, um es wiederzugeben.

Tastenleiste während der Wiedergabe einblenden

Im unteren und oberen Bereich des Video-Players ist die Tastenleiste. Sie wird bei einem laufenden Video nach einer gewissen Zeit automatisch ausgeblendet.

→ Drücken Sie auf eine beliebige Stelle des Displays, um die Tastenleiste wieder einzublenden.

Wiedergabe anhalten und wieder fortsetzen

Hierzu dienen die beiden folgenden Tasten:

→ Blenden Sie die Tastenleiste ein.

→ Drücken Sie die Taste , um die Wiedergabe anzuhalten.

Die Darstellung der Taste wechselt zu .

→ Drücken Sie die Taste , um die Wiedergabe fortzusetzen.

Die Darstellung der Taste wechselt zu .

Schneller Vor-/Rücklauf

Hierzu dienen die beiden folgenden Tasten:

→ Blenden Sie die Tastenleiste ein.

→ Drücken Sie für den schnellen Vorlauf die Taste .

→ Drücken Sie für den schnellen Rücklauf die Taste .

→ Drücken Sie zum Beenden des schnellen Vor- oder Rücklaufs die Taste .

Lautstärke einstellen

Hierzu dienen die folgenden Tasten:

→ Blenden Sie die Tastenleiste ein.

→ Drücken Sie zum Verringern der Lautstärke die Taste − und zum Erhöhen die Taste + .

→ Drücken Sie zum Stummschalten die Taste bzw. zum Aufheben der Stummschaltung die Taste .

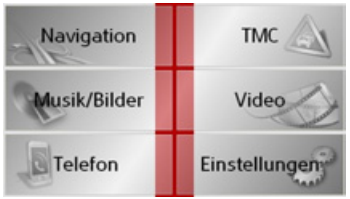
Hinweis:

Die Lautstärke kann auch mit dem seitlich angebrachten Lautstärkeregler verändert werden. Siehe “Lautstärkeregelung” auf Seite 34.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Einstellungen auswählen

Sie können verschiedene grundlegende Einstellungen für alle Anwendungen des Traffic Assist vorgeben.

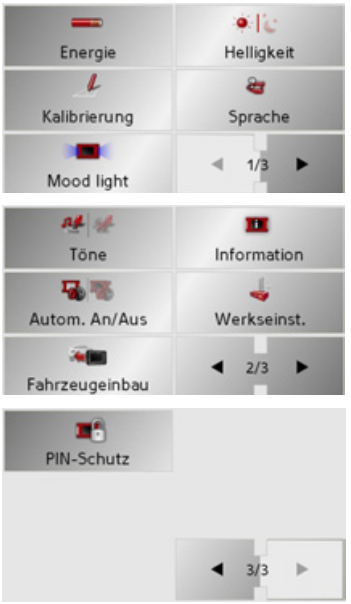


→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Einstellungen**.

Das Einstellungsmenü für die weitere Auswahl wird aufgerufen.

Das Einstellungsmenü

Aus dem Einstellungsmenü können die verschiedenen Einstellmöglichkeiten angewählt werden.



Bedienung

Auswahlmöglichkeiten

Die gewünschte Auswahl wird durch Drücken der gewünschten Taste vorgenommen. Die Funktionalität der Tasten ist je nach Auswahl verschieden und wird unter “Die einzelnen Menüpunkte” auf Seite 103 beschrieben.

Auf die nächste bzw. vorherige Seite der Einstellungen gelangen Sie durch Drücken der Tasten ◄ 2 und 2 ► .

Einstellungsmenü schließen

Durch Drücken der Taste wird das Einstellungsmenü geschlossen und es erscheint das Hauptmenü.

Die einzelnen Menüpunkte

Energie

Ihr Traffic Assist kann über eine externe Stromversorgung oder über den eingebauten Akku betrieben werden.

Hinweis:

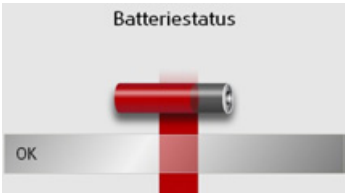
Gerade bei Akkubetrieb ist der aktuelle Ladezustand wichtig. Steht zu wenig Energie zur Verfügung, kann z. B. die Navigation nicht mehr bis zum Ziel aufrecht erhalten werden.

Die Energieversorgung und deren Zustand werden in einer Statusanzeige visualisiert.

Energieversorgung anzeigen

Mit der folgenden Taste können Sie die Statusanzeige aufrufen:

→ Drücken Sie auf die Taste **Energie**.
Die Statusanzeige wird aufgerufen und die Energieversorgung visualisiert.



Der Ladezustand wird anhand der Füllstandsanzeige angezeigt. Im Beispiel ist der Akku noch zu ca. zwei Dritteln geladen.
Der Ladevorgang wird durch ein Steckdosensymbol in der Statusanzeige signalisiert.

Statusanzeige beenden

Durch Drücken der Taste **OK** wird die Statusanzeige beendet und es erscheint das Einstellungsmenü.

Tag-/Nachtanzeige

Mit der folgenden Taste können Sie zwischen der Tag- und Nachtanzeige des Bildschirms wechseln:

→ Drücken Sie auf die Taste **Helligkeit**.
Die Helligkeit der Bildschirmanzeige wechselt von der Tag- zur Nachtanzeige oder umgekehrt.
Es wird das Icon der aktiven Einstellung hervorgehoben.

- Linkes Icon: Taganzeige
- Rechtes Icon: Nachtanzeige

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Kalibrierung

Falls der Touchscreen fehlerhaft auf die Berührung von Schaltflächen reagiert, ist eine Kalibrierung durchzuführen.

Kalibrierung starten

Mit der folgenden Taste können Sie die Kalibrierung starten:

→ Drücken Sie auf die Taste **Kalibrierung**.

Die Kalibrier-Prozedur wird gestartet. Sie werden mittels Textanweisungen durch die Prozedur geführt.

Sprache

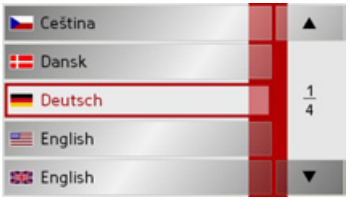
Die Texte der Touchscreen Darstellungen können in verschiedenen Sprachen angezeigt werden.

Sprachauswahl aufrufen

Mit der folgenden Taste können Sie zwischen verschiedenen Sprachen wählen:

→ Drücken Sie auf die Taste **Sprache**.

Es erscheint die Sprachauswahl.



Die Sprachauswahl zeigt die verfügbaren Sprachen in einer Listendarstellung mit mehreren Seiten an. Jedes Listenfeld ist als Schaltfläche ausgebildet. Die einzelnen Schaltflächen sind mit der Sprachbezeichnung und der zugehörigen Nationalflagge belegt.

Blättern

Mit den Tasten ▲ ▼ kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.

Zwischen den Tasten erscheinen die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Sprache auswählen

Wenn Sie die Sprache wechseln, wird die Software neu gestartet.

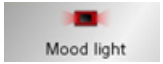
→ Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Sprache.

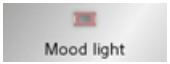
Sprachauswahl abbrechen

Durch Drücken der Taste wird die Sprachauswahl abgebrochen, und es erscheint das Einstellungsmenü.

Mood Light

Mit dieser Taste können die seitlichen Lichtleisten auf Rot, Blau oder auch ganz ausgeschaltet werden.
→ Drücken Sie auf die Taste **Mood light**.
Die Leisten werden entsprechend durchgeschaltet.





Hinweis:

Bitte deaktivieren Sie die Becker-Moodlights während des Fahrbetriebs im Kraftfahrzeug, um eine visuelle Ablenkung vom Straßenverkehr zu vermeiden!

Töne

Die Signaltöne des Traffic Assist können Sie ein- und ausschalten. Darunter fällt auch das Klicken der Bildschirmtasten.
→ Drücken Sie auf die Taste **Töne**.
Je nach voriger Einstellung schalten Sie die Signaltöne ein oder aus. Die aktuelle Einstellung wird durch die farbige Darstellung des entsprechenden Icons signalisiert.

- Linkes Icon: Töne eingeschaltet
- Rechtes Icon: Töne ausgeschaltet

Automatisch an/aus

Das Traffic Assist kann automatisch in den Schlafmodus schalten, wenn die Zündung des Fahrzeugs abgeschaltet wird.
Voraussetzungen hierfür:

- Das Traffic Assist ist an den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs angeschlossen (siehe auch Seite 23).
- Der Zigarettenanzünder ist nach dem Abschalten der Zündung stromlos.
- Die entsprechende Funktion ist am Traffic Assist eingeschaltet.

Funktion ein- und ausschalten

→ Drücken Sie auf die Taste **Autom. An/Aus**.
Je nach voriger Einstellung schalten Sie die Funktion ein oder aus. Die aktuelle Einstellung wird durch die farbige Darstellung des entsprechenden Icons signalisiert.

- Linkes Icon: Die Funktion ist eingeschaltet, das Traffic Assist schaltet automatisch aus.
- Rechtes Icon: Die Funktion ist ausgeschaltet, das Traffic Assist schaltet nicht automatisch aus.

Information

Mit der folgenden Taste werden Informationen zum Traffic Assist angezeigt.

→ Drücken Sie auf die Taste **Information**. Es erscheint die Informationsanzeige.

Beachten Sie besonders die Produktbezeichnung und die Angabe zur Software-Version. Verwenden Sie bei Anfragen an den Service von Harman/Becker stets diese Angaben.

Werkseinstellungen

Sie können Ihr Traffic Assist auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
Es werden dabei alle geänderten Einstellungen zurückgesetzt, gespeicherte Ziele, gespeicherte Routen, Nummernlisten und Bluetooth Gerätelisten werden gelöscht.

→ Drücken Sie die Taste **Werkseinstellungen**.

→ Drücken Sie die Taste **Ja**.
Das Traffic Assist wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Fahrzeug Integration

Bei der Verwendung des optional erhältlichen Kabels für die Ausgabe des Audio-Signals/Mikrofonanschluss muss festgelegt werden, ob Ansagen/Musik über die internen Lautsprecher ausgegeben werden sollen oder nicht.

→ Drücken Sie die Taste **Fahrzeugeinbau**.

→ Schalten Sie den internen Lautsprecher mit der Taste ☑ ein oder mit der Taste ☐ aus.
→ Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der Taste **OK**.

PIN-Schutz

Sie können Ihr Traffic Assist gegen unberechtigten Zugriff durch eine vierstellige selbst gewählte PIN-Nummer schützen. Diese PIN-Nummer wird dann nach dem Einschalten des Traffic Assist über den On/Off-Schalter an der linken Geräteseite abgefragt. Das Traffic Assist ist erst nach der Eingabe der richtigen PIN-Nummer betriebsbereit.

→ Drücken Sie auf die Taste **Pin-Schutz**. Das PIN-Schutz-Menü wird angezeigt.

PIN-Schutz aktivieren

Rufen Sie das PIN-Schutz-Menü auf.

→ Geben Sie mit den Tasten 1 bis 0 eine selbst gewählte PIN-Nummer ein.

Hinweis:

Verwenden Sie eine Nummer, die Sie sich gut merken können.

→ Wiederholen Sie die Eingabe der zuvor eingegebenen PIN-Nummer.
→ Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der Taste **OK**.

Ihr Traffic Assist ist nun gegen unberechtigten Zugriff geschützt und kann nach dem Einschalten über den On/Off-Schalter nur mit der zuvor eingegebenen PIN-Nummer aktiviert werden.

PIN-Schutz deaktivieren/ändern

Rufen Sie das PIN-Schutz-Menü auf.

→ Geben Sie mit den Tasten 1 bis 0 die PIN-Nummer ein.

Hinweis:

Haben Sie Ihre PIN vergessen?
→ Drücken Sie die Taste **PIN vergessen?** und folgen Sie den Anweisungen.

→ Drücken Sie die Taste **Deaktivieren** um den PIN-Schutz abzuschalten.

PIN-Nummer ändern

→ Drücken Sie **PIN ändern**, um die PIN-Nummer zu ändern.
→ Gehen Sie wie unter PIN-Schutz aktivieren beschrieben vor.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Active Sync
Active Sync ist ein Produkt der Firma Microsoft. Es handelt sich hierbei um die Standard-Abgleichsoftware für Windows-Mobile-Geräte wie Ihr Traffic Assist. Das Programm kann kostenlos im Internet heruntergeladen werden.

Bluetooth
Technik zur drahtlosen Datenübertragung im Kurzstreckenbereich bis ca. 10 Meter.

GMT
(**G**reenwich **M**ean **T**ime)
Mitteleuropäische Zeit
Normalzeit am Längengrad 0 (der Längengrad der Greenwich (Großbritannien) durchschneidet). Diese Zeit wird weltweit als Standardzeit zur Synchronisierung der Datensammlung benutzt.

GPS
(**G**lobal **P**ositioning **S**ystem)
GPS ermittelt satellitengestützt Ihre aktuelle geografische Position. Es basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeitunterschieden der Signale den Abstand zu den einzelnen Satelliten und somit seine aktuelle Position in geografischer Länge und Breite. Für die Positionsbestimmung sind Signale von mindestens drei Satelliten notwendig. Ab dem Vierten kann auch die aktuelle Höhe ermittelt werden.

HDOP
(**H**orizontal **D**ilution **O**f **P**recision)
HDOP gibt die Qualität der Positionsbestimmung an. Theoretisch sind Werte von 0 bis 50 möglich, wobei gilt: je kleiner der Wert, desto genauer die Positionsbestimmung (Wert 0 = keine Abweichung von der tatsächlichen Position). Werte bis 8 sind für die Navigation akzeptabel.

ID3-Tag
„Inhaltsverzeichnis“ eines MP3-Titels. Enthält Informationen wie Titel, Interpret, Album, Jahr und Genre.

JPG/JPEG
(**J**oint **P**hotographic **E**xperts **G**roup)
Bei JPEG handelt es sich um das gängigste Speicherformat für verlustbehaftete Bildkompression, d. h. bei der Kompression gehen Bilddetails verloren. Das Format liefert trotz Komprimierung eine gute Bildqualität, die Kompressionsstufen sind wählbar. Es ist das gängigste Format zur Darstellung und zum Austausch von Bildern im Internet.

MP3
Spezielles Komprimierungsverfahren für Audio-Daten (z. B. Musik).

Ordner
Ordner/Verzeichnis auf einer CD/Speicherkarte/Microdrive, der MP3-Titel enthält.

SD-Karte
(**S**ecure **D**igital)
Die SD-Karte wurde im Jahr 2001 von SanDisk auf Basis des älteren MMC-Standards entwickelt. Eine SD-Karte ist eine wiederbeschreibbare Wechselspeicherkarte.

Stylus
Ein Stylus ist ein Eingabestift, der zur Bedienung von Touchscreens, Handys oder PDAs verwendet wird.
Ein Stylus besteht im Grunde aus einem Kunststoffstift mit weicherem Kunststoffkern. Die Hülle ist hart und grifffest, der weiche Kern mündet in der Spitze und ist dazu ausgelegt, den Bildschirm möglichst schonend (also ohne die Gefahr der Kratzerbildung) zu berühren.
Der Stylus ist genauer als die Bedienung mit den Fingern, da nur die dünne Spitze den Bildschirm berührt. Weiter wird so die Verschmutzung des Bildschirms durch Fingerabdrücke verhindert.

TMC
(**T**raffic **M**essage **C**hannel)
Verkehrsmeldungen, die von manchen UKW-Sendern über RDS übertragen werden. Grundlage für die dynamische Navigation.

USB
(**U**niversal **S**erial **B**us)
Der Universal Serial Bus (USB) ist ein Bussystem zur Verbindung eines Computers mit externen USB-Peripheriegeräten zum Austausch von Daten.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

A

Abspielen 94
Active Sync 35, 108
Adresse eingeben 43
Aktuelle Position anzeigen 41
Aktuellen Titel wiederholen 95
Ankunftszeit 60
Ansicht 58
Art der Route 62
Autobahn 47, 58, 62
Autozoom 59

B

Bedienung der Ordneransicht 99
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 6
Bild auswählen 99
Bildanzeige auswählen 97, 100
Blättern
im Bildordner 98, 100
in Listen 99
Bluetooth Einstellungen 89

D

Diavorführung 98

E

Einschalten de Traffic Assist 26
Einschränkungen
Fähre 47, 58
Einstellungen
für Navigation 42, 57
Entfernung zum Ziel 60
ETA 60

F

Fähre 47, 58, 62
Fahrprofil 47
Fahrzeit 60
Fortbewegungsart 62

G

Geschwindigkeitsbegrenzung 61
GMT 108
GPS 108

H

Hauptmenü 30
HDOP 108
Heimatadresse 39

I

ID3-Tag 94, 108

J

JPG/JPEG 108

K

Kartenanzeige 39
aktuelle Position 38
wechseln aus Schnellzugriff 41
Kartendarstellung
2 D, 3 D 58
Sonderziele 51
Zielanzeigen 47
Kartendarstellung ändern 60
Kartensymbol-Taste 41
Kurze Route 47, 58

L

Land wählen 43
Lautstärke
einstellen 65, 74, 75, 90, 96, 101
Lautstärkeregler 34
Listen
Stadtliste 45
Straßenliste 46
Telefonnummern 82
Zielliste 39

M

Maßeinheiten 59
Mautstraße 47, 58, 62
MP3 . . . . . 94, 108
MP3-Player 93
aufrufen 93
beenden 96
Musikwiedergabe 93

N

Navigation 37
Schnellzugriff 38
starten 48
stoppen 49
Navigationsmenü 38, 39, 42
Aufbau 42
Nummer wählen 85
Nummernliste 83
Bearbeiten 84
durchblättern 83
Nummer wählen 83

O

Ordner 109
Ordneransicht 99
Ordneransicht schließen 99
Ordnerebenen wechseln 99

P

Picture Viewer 97, 100
beenden 98
PIN vergessen 27, 107
PIN-Nummer 107
PIN-Schutz 107

Q

Querstraße 46

R

Reality View 63, 73
Restfahrzeit 60
Route
Art der 62
kurvig 47, 58
kurz 47, 58
löschen 53
optimal 47, 58
schnell 47, 58
umbenennen 53
Routenplanung 42, 53

S

Schnelle Route 47, 58
Schnellzugriff 40
Icons 39, 83
Schnellzugriff Telefon 83
SD-Card 20
Sicherheitshinweise 6, 37
Sommerzeit 63
Sonderziel anrufen 52
Sonderziele
in Umgebung 49
Speicherkarte 20
Stadt wählen 44
Straße wählen 45
Stylus 109

T

Telefon-Betrieb 82
Telefonbuch 85
Telefon-Menü 82, 84
Tempolimit 61
TMC 66
Darstellung in der Karte 67
Meldungen aktualisieren 68
Routenneuberechnung 69
TMC-Antenne 23

U

USB 109

V

Vollbildanzeige 98

W

Warnungen
    Tempolimit 61
Wiedergabe abbrechen 95
Wiedergabe unterbrechen 94

Z

Zeitformat 59
Zeitzone 63
Ziele
    eingeben 42
    geschützte 39, 86
    Heimatadresse 39
    speichern 48
    Standard- 39, 86
Zielliste 39
Zielspeicher 40
    ändern 40
    durchblättern 40
    Sonderziele 51
    verändern 40, 83
Zielwahl
    Adresse eingeben 43
    aus Karte 52
Zwischenziel 53

- **Maße:**
  (B x H x T) in mm 126 x 81 x 20,8
- **Gewicht:**
  202 Gramm
- **Prozessor:**
  400 MHz Prozessor CISC-Architektur
- **Bildschirm:**
  4,3 Zoll
  Touchscreen mit 24 Bit Farbtiefe
  16,7 Mio. Farben
  Reflektionsarm
- **Speicher:**
  128 MB Flash Speicher
  64 MB SD-RAM
- **SD-Kartenleser:**
  Unterstützung bis 2 GB
  Formatierung FAT16
- **USB Schnittstelle:**
  USB Host 1.1
  USB Client 2.0
  MINI USB
- **Kopfhörerausgang:**
  3,5 mm Stereo-Buchse
- **1 Interner Lautsprecher:**
  2 Watt max.
- **Versorgungsspannung:**
  5 Volt über USB-Anschluss
- **AC Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten):**
  100 - 240 Volt
  0,2 Ampere
  50 - 60 Hz
  Ausgansspannung: 5 Volt

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Sehr geehrter Kunde!
Dieses Gerät darf gemäß gültiger EG- Richtlinie von jedermann betrieben werden. Dieses Gerät entspricht den zur Zeit geltenden europäischen bzw. harmonisierten nationalen Normen. Die Kennzeichnung bietet Ihnen die Gewähr, dass die für das Gerät geltenden Spezifikationen der elektromagnetischen Verträglichkeit eingehalten werden. Das bedeutet, dass Störungen bei anderen elektrischen/elektronischen Geräten durch Ihr Gerät sowie störende Beeinflussungen Ihres Gerätes durch andere elektrische/elektronische Geräte weitgehend vermieden werden.

Das von der Luxemburgischen Straßenverkehrs-Zulassungsbehörde erteilte EG-Typgenehmigungszeichen (E13) gemäß Europäischer Kfz- EMV- Richtlinie ECE-R10 in ihrer aktuellen Fassung genehmigt den Einbau und Betrieb in Kraftfahrzeugen (Klassen L, M, N und O).

CE

E13

10 R - 02 9599

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**, dass sich das Traffic Assist in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen anwendungspflichtiger EG-Richtlinien und insbesondere in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eine umfassende EG-Konformitätserklärung wird Ihnen auf der Internetseite http://www.mybecker.com beim jeweiligen Produkt unter „Downloads“ zur Verfügung gestellt.

Entsorgung

Kundeninformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)

Gemäß der selbst auferlegten Firmengrundsätze der Harman/Becker Automotive Systems GmbH wurde ihr Produkt aus hochwertigen und recyclebaren Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt.
Dieses Symbol auf dem Produkt und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte bringen Sie diese Produkte für die Behandlung und Rohstoffrückgewinnung zu den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen. Die Geräte werden dort kostenlos entgegengenommen.
Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung ergeben können.
Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. zum nächstgelegenen Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für gewerbliche Kunden in der Europäischen Union
Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler bzw. Lieferanten in Verbindung, wenn Sie dieses elektrische/elektronische Gerät entsorgen möchten.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union
Dieses Symbol ist nur innerhalb der Europäischen Union gültig.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK

Akku-Entsorgung

Informationspflicht gemäß Batterieverordnung (BattV)

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Der Verbraucher ist dazu verpflichtet, verbrauchte Batterien und Akkus zurückzugeben. Lassen Sie diese bitte nur über den Fachhandel oder durch Batteriesammelstellen entsorgen. Hier leisten Sie einen konkreten Beitrag zum Umweltschutz.
Seit 1998 verpflichtet die Deutsche Batterieverordnung alle Bürgerinnen und Bürger, verbrauchte Batterien und Akkus ausschließlich über den Handel oder speziell dafür eingerichtete Sammelstellen zu entsorgen (gesetzliche Rückgabepflicht). Handel und Hersteller sind verpflichtet, diese Batterien und Akkus unentgeltlich zurückzunehmen und ordnungsgemäß zu verwerten oder als Sondermüll zu beseitigen (gesetzliche Rücknahmepflicht). Falls Sie Ihre Batterien und Akkus bei uns zurückgeben möchten, schicken Sie diese bitte ausreichend frankiert an die folgende Adresse:

Fa.
Harman/Becker Automotive Systems GmbH
- Batterieverwertung -
Becker-Göring-Str. 16
D- 76307 Karlsbad- Ittersbach

Der verbaute Lithium-Ionen Akku des Traffic Assist ist mit dem nebenstehenden Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und der Art des verwendeten Akkus gekennzeichnet.

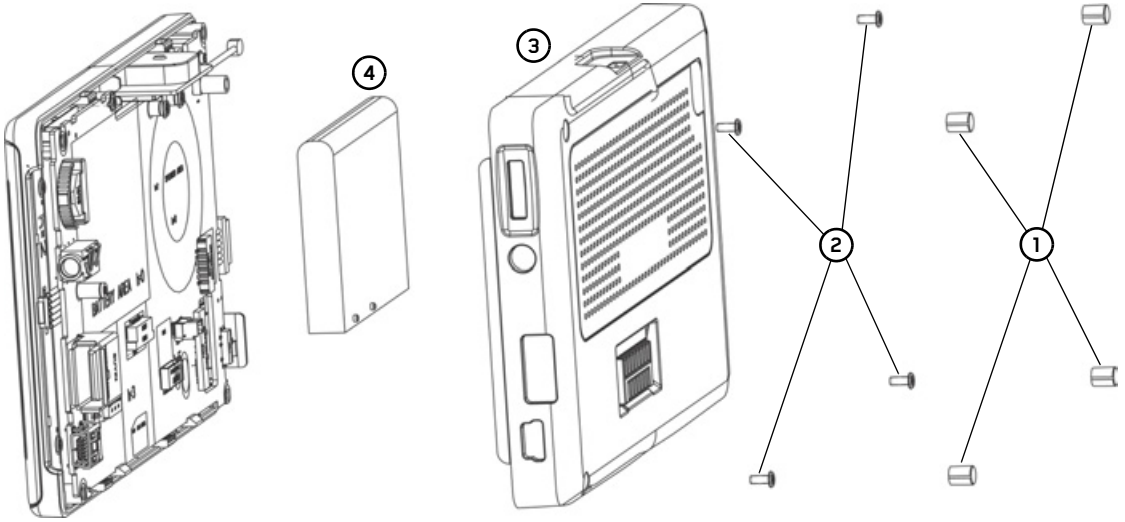
Li-Ion

Akku ausbauen

Bevor Sie Ihr ausgedientes Gerät zur Entsorgung geben, muss der Akku aus dem Gerät entfernt werden.

Hinweis:

Beachten Sie bitte, dass bei der hier beschriebenen Ausbauanleitung für den Akku Ihr Gerät eventuell **zerstört** wird.
Sie sollten den Akku nur ausbauen, wenn Ihr Gerät ausgedient hat und zur Entsorgung geben werden soll.



→ Entladen Sie den Akku vollständig (Gerät ohne Spannungsversorgung eingeschaltet lassen, bis es von selbst abschaltet).
→ Entfernen Sie die vier Gummiabdeckungen (1) über den Schraublöchern.
→ Schrauben Sie die vier Gehäuseschrauben (2) mit einem kleinen Kreuzschlitz-Schraubendreher heraus.
→ Hebeln Sie mit einem Schlitz-Schraubendreher (angesetzt an den Schlitzen an den Gehäuse-Seiten) die Gehäuse-Rückseite (3) ab.
→ Hebeln Sie mit einem Schlitz-Schraubendreher den auf die Schaltungsplatte geklebten Akku (4) ab.
→ Ziehen Sie den Stecker des Akku-Anschlusskabels heraus.

Hinweis:
Schließen Sie das von Ihnen geöffnete Gerät nicht nochmals an die Spannungsversorgung an.

→ D
→ GB
→ F
→ I
→ E
→ P
→ NL
→ DK
→ S
→ N
→ FIN
→ TR
→ GR
→ PL
→ CZ
→ H
→ SK